

Rodatest 300/302

Gebrauchsanweisung

Inhaltsverzeichnis.

1	Allgemeine Angaben und Hinweise.	5
1.1	Einführung.	5
1.2	Angaben zum Gerät.	5
1.2.1	Gerätebezeichnung.	5
1.2.2	Hersteller.	5
1.2.3	Verwendungszweck/Anwendungsgebiet.	5
1.3	Garantie.	5
1.4	Lieferumfang.	6
1.5	Sicherheitshinweise.	6
1.6	Hersteller-Verantwortung.	7
1.7	Betreiber-Verantwortung.	7
1.8	Textliche Hervorhebungen.	7
1.9	Typenschild.	7
2	Bedien- und Funktionselemente.	8
2.1	Grundgerät.	9
2.2	Handschalter.	9
3	Inbetriebnahme.	10
3.1	Aufstellung des Gerätes.	10
3.2	Anschluß des Handschalters.	10
3.3	Elektrischer Anschluß.	10
3.4	Einschalten.	11
3.4.1	Sprachauswahl.	11
3.4.2	Einschalten bei Stand-by-Betrieb.	11
4	Vorbereitungen zum Sehtest.	12
4.1	Geräteeinblick.	12
4.2	Vorbereitung des Probanden.	12
4.3	Unterweisung des Probanden.	12
5	Anwendung.	14
5.1	Sehtest-Programm wählen.	14
5.2	Anzeigen des Handschalters.	15
5.3	Sehtest G37.	16
5.4	Sehtest G25/ FeV.	17
5.5	Sehtest FeV PKW.	18
5.6	Sehtest PILOT Klasse 2.	19
5.7	Sehtest EN 473 / EM 1.	20
5.8	Sehtest G37 mit Ziffern.	21
5.9	Sehtest G25 mit Ziffern.	22
5.10	Sehtest HYPEROPIE.	23
5.11	Sehtest GESICHTSFELD.	24
5.12	Sehtest KONTRAST.	25
5.12.1	Sehtest KONTRAST 1.	26
5.12.2	Sehtest KONTRAST 2.	27
5.12.3	Sehtest KONTRAST SCR.	28

5.13	Sehtest ALLES. _____	29
5.13.1	Testfelder des Sehtests ALLES. _____	30
5.13.2	Eingabe von Testbedingungen. _____	34
5.14	Sehtest USER 1-9. _____	35
6	Wartung und Pflege. _____	37
6.1	Reinigung. _____	37
6.2	Lampenwechsel. _____	38
6.3	Sicherungswechsel. _____	40
7	Sonstiges. _____	41
7.1	Transportkoffer. _____	41
7.2	Hinweis zum Rodatest Software-Modul. _____	41
7.3	Entsorgung. _____	41
8	Testblätter. _____	43
9	Testzeichen. _____	67
9.1	Landoltring. _____	67
9.2	Phorietest. _____	68
9.3	Stereotest. _____	69
9.4	Farbtest. _____	71
9.5	Simultantest. _____	71
10	Technische Daten. _____	72

1 Allgemeine Angaben und Hinweise.

1.1

Einführung.

Vielen Dank für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf dieses Vistec Produkts entgegengebracht haben. Sie haben sich damit für ein ausgereiftes Produkt entschieden, das nach strengen Qualitätskriterien gefertigt und geprüft wurde.

Fortwährende Forschung und Entwicklung können Veränderungen in Ausführung und Lieferumfang verursachen. Die Abbildungen in dieser Gebrauchsanweisung können deswegen in Einzelfällen vom gelieferten Produkt abweichen.

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen zu Ihrem Gerät wünschen, rufen Sie uns an, faxen Sie uns oder senden Sie uns eine e-Mail. Unser Serviceteam steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Telefon: ++49/8142/44857-60

Fax: ++49/8142/44857-70

e-mail: info@vistec-ag.de

1.2

Angaben zum Gerät.

1.2.1

Gerätebezeichnung.

Rodatest 300/302

1.2.2

Hersteller.

Vistec AG
Werner-v.-Siemens-Str. 13
D-82140 Olching

1.2.3

Verwendungszweck/
Anwendungsgebiet.

Die Sehtestgeräte Rodatest 300 und 302 kommen bevorzugt in der Vorsorge-
medizin, der Augenoptik und Augenheilkunde zum Einsatz.

Mit den Geräten Rodatest 300 und 302 sind unter Tageslichtbedingungen folgende Prüfungen durchführbar:

- Prüfung der Sehschärfe von 33cm bis "unendlich"
- Prüfung auf Hyperopie
- Prüfung binokularer Sehfunktionen
- Prüfung des Farbensinns
- Orientierende Prüfung des horizontalen Gesichtsfelds

Ergänzend zu den o.g. Sehtests besteht mit dem Rodatest 302 die Möglichkeit folgender Prüfungen:

- Prüfung der Kontrastempfindlichkeit
- Prüfung der Blendempfindlichkeit.

1.3

Garantie.

Es gelten grundsätzlich die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Vistec AG.

1.4

Lieferumfang.

Standardlieferumfang:

- Sehtestgerät
- Handschalter
- Gebrauchsanweisung
- Netzkabel
- Schutzhaube
- Zubehörtasche mit Staubpinsel und Reinigungstuch
- Ersatz-Halogenlampe 12V/10W
- 2 Ersatz-Feinsicherungen T4,0A/250V
- 1 Inbusschlüssel 2,5mm
- 1 Inbusschlüssel 3mm

Optionales Zubehör:

- Kunststoff-Tragekoffer für Sehtestgerät
- Trolley-Koffer für Sehtestgerät
- Testblöcke:
 - G37
 - G25
 - FeV
 - KONTRAST 1/2
- PC Software-Modul Rodatest, siehe auch Seite 41
- Schnittstellenkabel für Rodatest Schnittstelle, 3m
- Formulare diskette für die Erstellung von User-Formularen

1.5

Sicherheitshinweise.

- a) Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten.
- b) Nehmen Sie keine eigenmächtigen Umbauten oder Veränderungen am Gerät vor. Außerdem dürfen, wenn durch die Vistec AG nicht anders vorgegeben, weder Hardware- oder Softwareeinheiten hinzugefügt noch entfernt werden, da hierdurch die Sicherheit beeinträchtigt werden kann und alle Garantieansprüche erlöschen.
- c) Das Gerät ist nicht für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.
- d) Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Beschädigungen aufweist, zum Beispiel nach einem Sturz. Wenden Sie sich in diesem Fall an eine autorisierte Servicestelle.
- e) Lassen Sie Reparaturen am Gerät nur von einer durch die Vistec AG autorisierte Servicestelle durchführen.
- f) Betreiben Sie das Gerät nur mit Originalzubehörteilen.
- g) Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt werden soll, trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose. Es empfiehlt sich, das Gerät mit der Staubschutzhülle abzudecken.
- h) Zusatzausrüstungen, die an das Gerät angeschlossen werden, müssen nachweisbar ihren entsprechenden DIN EN bzw. IEC-Spezifikationen genügen. Weiterhin müssen alle Konfigurationen die Anforderungen der Systemnorm DIN EN 60601-1-1 (IEC 601-1-1) und deren Änderungen erfüllen. Die Koppelung des Gerätes mit nichtmedizinischen Geräten (z.B. Datenverarbeitungsgeräte) zu einem medizinisch-elektrischen System darf nicht zu einem Sicherheitsgrad für den Patienten, Anwender und die Umgebung führen, der unter dem der DIN EN 60601-1-1 (IEC 601-1-1) und deren Änderungen liegt. Wenn durch die Koppelung die zulässigen Werte für Ableitströme überschritten werden, müssen Schutzmaßnahmen entsprechend der Systemnorm DIN EN 60601-1-1 (IEC 601-1-1) und deren Änderungen vorhanden sein.
Ein System darf nach der Installation oder späteren Änderung keine Gefährdung für den Patienten, den Anwender oder die Umgebung verursachen.

**1.6
Hersteller-
Verantwortung.**

Das Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheits-technischen Regeln gebaut.

Die Vistec AG betrachtet sich nur dann für die Auswirkungen auf die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung des Gerätes als verantwortlich, wenn:

- Montage, Erweiterungen, Neueinstellungen, Änderungen oder Reparaturen durch von der Vistec AG ermächtigte Personen ausgeführt werden,
- die elektrische Installation des betreffenden Raumes den Anforderungen der VDE 0107 entspricht und
- das Gerät in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanweisung verwendet wird.

**1.7
Betreiber-
Verantwortung.**

Der Betreiber ist unter anderem verantwortlich, für:

- die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften sowie die Beachtung der Verordnung über das Errichten, Betreiben und Anwenden von Medizinprodukten (Medizinprodukte-Betreiberverordnung - MPBetreibV),
- den Betrieb,
- die Wartung,
- den ordnungsgemäßen und sicheren Zustand des Produkts und
- die Aufbewahrung der Gebrauchsanweisung am Einsatzort.

**1.8
Textliche
Hervorhebungen.**

Wichtige Textpassagen sind durch Hervorhebungen und Schlüsselwörter besonders gekennzeichnet. In der vorliegenden Gebrauchsanweisung werden folgende Hervorhebungen verwendet:

Vorsicht!

Weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin. Beachten Sie die so gekennzeichneten Vorsichtsmaßnahmen, um die Gefährdung von Personen oder Schäden an Sachgütern zu vermeiden.

Wichtig!

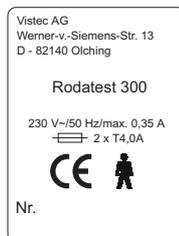
Kennzeichnet wichtige Informationen. Lesen Sie diese Informationen, um den hohen Sicherheits- und Funktionsstandard des Gerätes zu erhalten.

Hinweis!

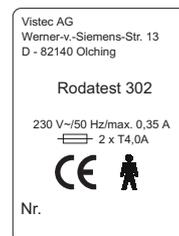
Kennzeichnet Informationen zum korrekten Gebrauch und bietet nützliche Hinweise zum optimalen Einsatz des Gerätes.

**1.9
Typenschild.**

Das Typenschild befindet sich an der Rückseite des Gerätes. Geben Sie bitte bei Rückfragen die auf dem Typenschild eingetragene Nummer an.

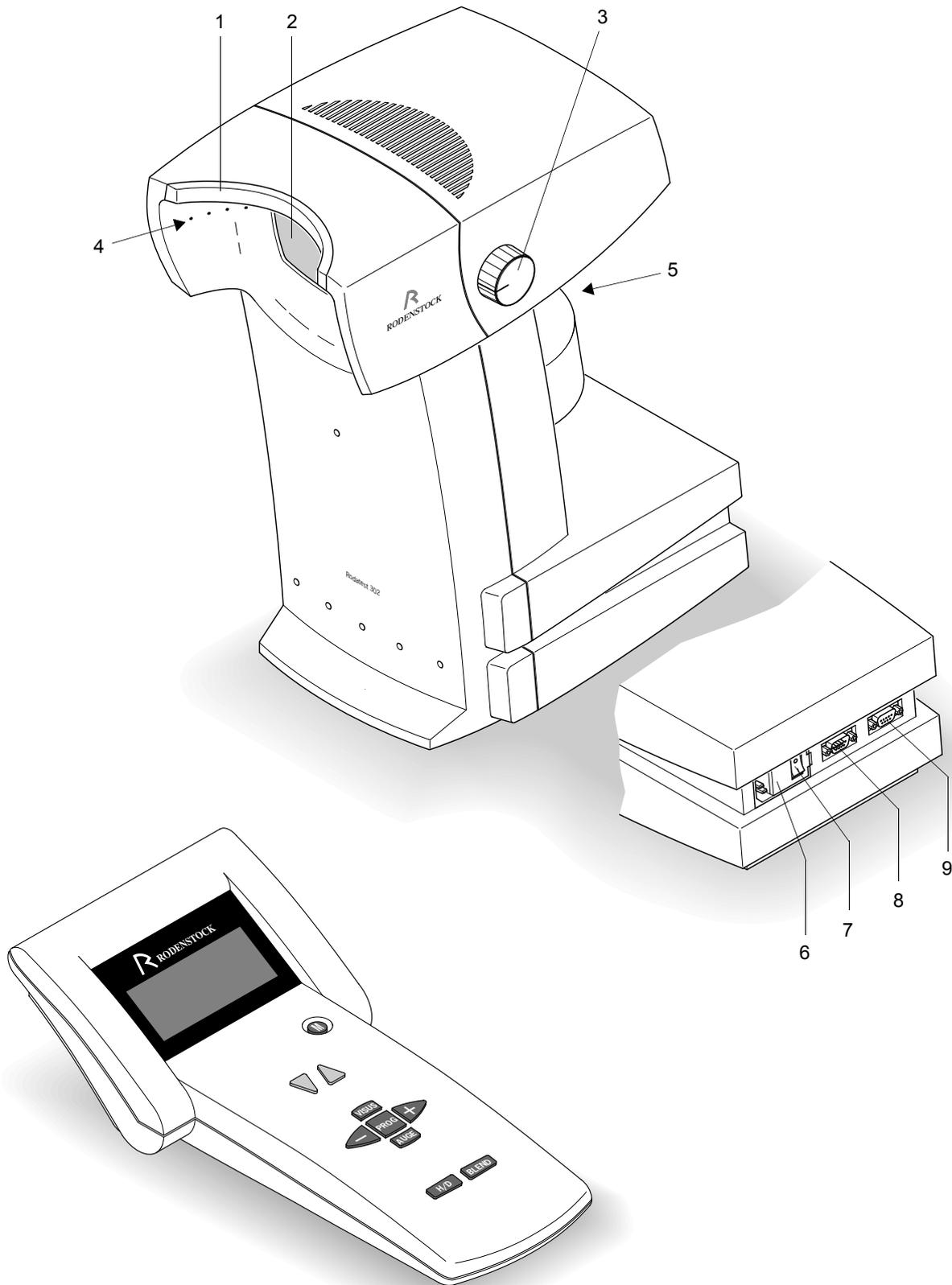


Typenschild
Rodatest 300



Typenschild
Rodatest 302

2 Bedien- und Funktionselemente.



2.1 Grundgerät.

Nr.	Bezeichnung
1	Stirmanlage
2	Geräteeinblick
3	Drehknopf für die Positionierung des Testfelds in Nahgebrauchsstellung
4	Prüfpunkte für die Gesichtsfeldprüfung
5	Typenschild (an der Geräterückseite)
6	Netzanschluß/ Sicherungshalter
7	Ein-/Ausschalter
8	Schnittstelle für Handschalter
9	Schnittstelle für PC

2.2 Handschalter.

Tasten und deren Funktionen.

	<p>Programmwahl. Bei jedem Drücken der Taste wird vom gerade angezeigten zum jeweils nächsten Programm geschaltet. Solange ein gewähltes Programm noch nicht mit der "Plus"-Taste gestartet wurde, kann mit der "Minus"-Taste auch rückwärts, zum vorhergehenden Programm geschaltet werden.</p>
	Test weiter (nächster Test)
	<p>Test zurück (vorhergehender Test) Ausnahme: Wurde der Testablauf noch nicht mit der "Plus"-Taste gestartet, kann mit dieser Taste bei der Programmwahl vom gerade angezeigten zum jeweils vorhergehenden Programm geschaltet werden.</p>
	Visus grob/fein (Testfeld Visus <0,4/ >0,4)
	Blenden für monokularen/binokularen Sehtest
	Prüfdistanz stufenweise erhöhen
	Prüfdistanz stufenweise reduzieren
	Blendlicht ein/aus (nur bei Kontrast)
	Umfeld hell/dunkel (nur bei Kontrast)
	benutzerdefinierte Testfolge (USER) eingeben

3 Inbetriebnahme.

3.1

Aufstellung des Gerätes.

Das Sehtestgerät soll sich in einem nur mäßig beleuchteten Raum befinden. Eine Blendung des Probanden durch Tageslicht, direkte Sonnenstrahlung und künstliche Lichtquellen muß ausgeschlossen sein.

In Richtung des Geräteeinblicks dürfen sich keine hellen Flächen, z.B. Fenster, befinden, damit Reflexionen am Geräteeinblick und auf den Brillengläsern des Probanden vermieden werden.

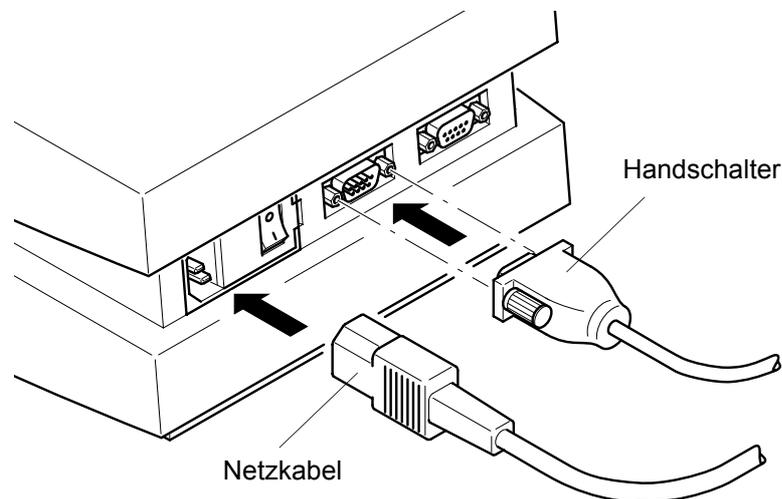
Vorsicht!

Entfernen Sie vor Inbetriebnahme unbedingt die schwarzen Schutzfolien, welche die Lüftungsschlitze an der Ober- und Rückseite des Gerätes verdecken.

3.2

Anschluß des Handschalters.

- Stecken Sie den Handschalter, wie auf der Abbildung gezeigt, an der Geräterückseite an.
- Fixieren Sie den Stecker mit den Sicherungsschrauben.



3.3

Elektrischer Anschluß.

Vorsicht!

Prüfen Sie vor Anschluß des Gerätes an das Netz, ob die auf dem Typenschild angegebene Betriebsspannung mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.

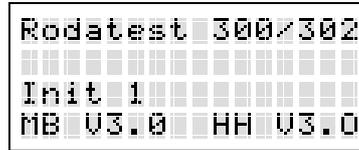
- Schalten Sie den Netzschalter an der Geräterückseite aus (Stellung "0").
- Stecken Sie das eine Ende des Netzkaabels in die Netzanschlußbuchse des Gerätes und anschließend das andere Ende in die Netzsteckdose.

Es wird empfohlen, das Sehtestgerät nach dem Einschalten auf seine einwandfreie Funktion hin zu überprüfen.

3.4

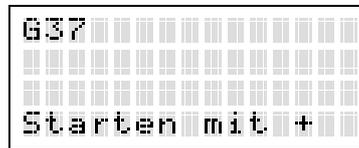
Einschalten.

Nach Einschalten des Netzschalters führt das Gerät einen etwa 10 Sekunden dauernden, dreistufigen Selbsttest durch. In dieser Zeit erscheint auf der Anzeige des Handschalters folgende Meldung, und die Zahl hinter "Init" zählt von 1 bis 3 hoch.



Wenn beim Selbsttest ein Fehler erkannt wird, gibt das Gerät eine entsprechende Meldung aus (z.B. Init 1 Error). Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus, warten Sie etwa 3 Sekunden und schalten Sie das Gerät wieder ein. Wenn die Fehlermeldung erneut erscheint, verständigen Sie bitte die Servicestelle der Vistec AG.

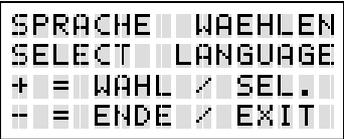
Nach erfolgreich bestandenem Selbsttest wechselt die Anzeige wie folgt und das Gerät ist einsatzbereit.



3.4.1

Sprachauswahl.

Direkt nach dem Einschalten besteht die Möglichkeit, die Anzeigesprache wie folgt auszuwählen:

	<p>Betätigen Sie die Tasten "H/D" und "Blend" gleichzeitig, worauf nebenstehendes Sprachauswahlmenü erscheint.</p>	
	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zur nächsten Sprache weiterzuschalten. Folgende Sprachvarianten stehen zur Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deutsch, Entfernungsangaben in Meter - Englisch, Entfernungsangaben in Meter - Englisch, Entfernungsangaben in Feet 	
	<p>Mit der Taste bestätigen Sie die aktuelle Sprachauswahl. Anschließend erfolgt eine erneute Initialisierung.</p>	
	<p>Mit dieser Taste können Sie das Sprachauswahlmenü verlassen.</p>	

Wichtig!

Die englischen Versionen enthalten die Teste "FeV PKW" und "BAP" nicht.

3.4.2

Einschalten bei Stand-by-Betrieb.

Wird für die Dauer von 6 Minuten keine Taste betätigt, schaltet das Gerät automatisch in den Sparmodus, um die Lampe zu schonen (Stand-by-Betrieb). Durch Betätigen einer beliebigen Taste auf dem Handschalter, schalten Sie die Lampe wieder ein.

4 Vorbereitungen zum Sehtest.

4.1

Geräteeinblick.

Überprüfen Sie vor Einsatz des Sehtestgerätes, ob der Geräteeinblick sauber ist. Ein verschmutzter Geräteeinblick kann das Ergebnis des Sehtests verfälschen.

Bitte beachten Sie bei der Reinigung des Geräteeinblicks die Reinigungshinweise auf Seite 37.

4.2

Vorbereitung des Probanden.

Stellen Sie sicher, daß vor Beginn des Sehtests eine eventuell vorausgegangene Adaptationsstörung des Probanden abgeklungen ist.

Hinweis!

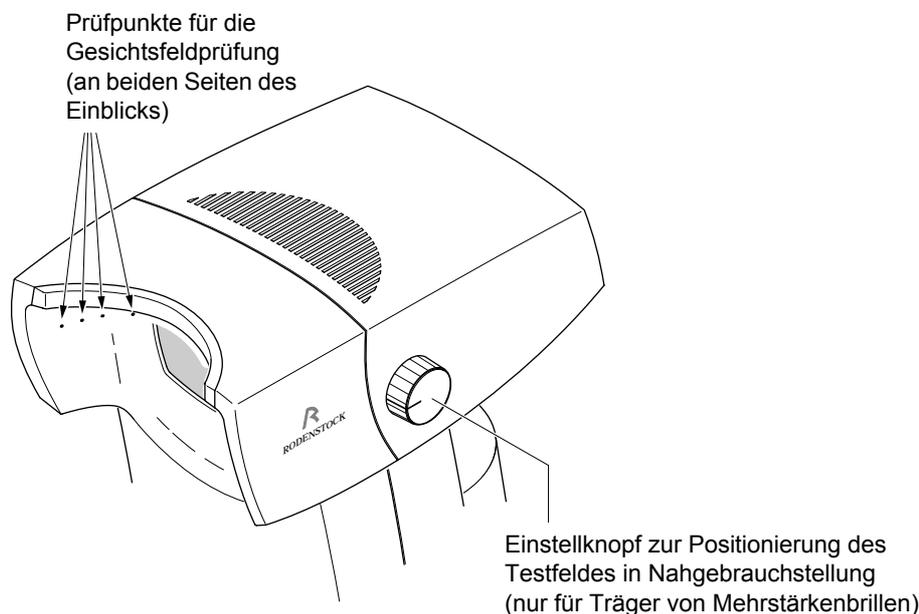
Untersuchen Sie eine vom Probanden getragene Brille auf Beschädigung oder Verschmutzung der Brillengläser. Jede Verunreinigung kann das Ergebnis verschlechtern. Dies gilt besonders für die Prüfung der Blendungsempfindlichkeit.

Sind die Brillengläser oder Kontaktlinsen stark verkratzt, so ist dies bei der Interpretation der Prüfergebnisse zu berücksichtigen.

Der Proband sollte in einer bequemen, entspannten Haltung vor dem Gerät sitzen.

Achten Sie darauf, daß der Proband seine Stirn so an die Anlageleiste des Gerätes legt, daß sich die Augenpartie ungefähr auf Höhe der Prüfpunkte für die Gesichtsfeldprüfung befindet (ca. 15mm unterhalb des oberen Rands des Einblickfensters).

Der Proband soll entspannt geradeaus (horizontal) in das Gerät blicken können.



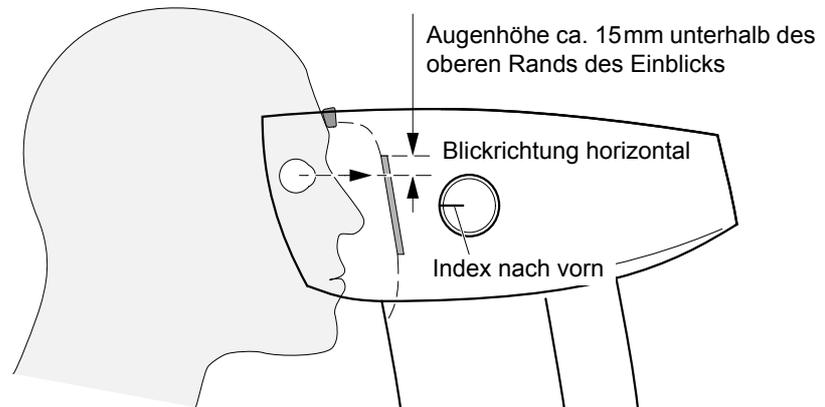
4.3

Unterweisung des Probanden.

Unterweisen Sie den Probanden über die Art der Sehzeichen und deren Anordnung im Prüffeld. Beim Sehschärfetest soll der Proband zeilenweise - beginnend mit der ersten Zeile - von links nach rechts die Öffnung der Landoltringe benennen (z.B.: "links oben", "rechts", "rechts unten" usw.).

Normalstellung:

Der Index des Einstellknopfs weist nach vorn.



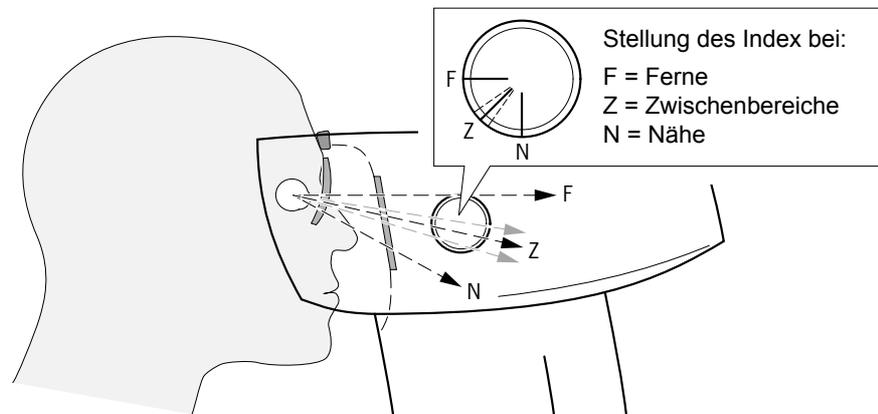
Einblickrichtung = horizontal

Probanden ohne Brille und Probanden, deren getragene Brille keinen Nahteil hat, blicken bei allen dargebotenen Testfeldern, unabhängig von der eingestellten Testentfernung, horizontal in das Sehtestgerät. Der Index des Drehknopfs weist bei allen Tests horizontal nach vorn.

Nahgebrauchsstellung:

Nur für Brillenträger mit Brillennahteil!

Der Index des Einstellknopfs weist nach unten.



Einblickrichtung = geneigt

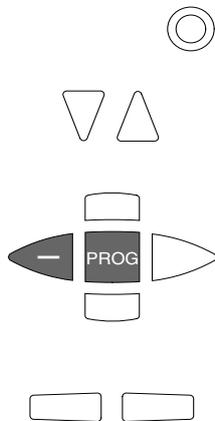
Zwischenstellungen bei Mehrstärkenbrillen (Gleitsichtbrillen):

Träger einer Mehrstärkenbrille neigen bei Nahtests den Blick, um durch das entsprechende Nahteil (Zwischenteil) der Brillengläser zu sehen. Das Testfeld wird hierfür durch Drehen am Einstellknopf entsprechend nach unten positioniert. Der Proband sollte diese Einstellung selbst vornehmen, um die für ihn beste Durchblicksrichtung zu finden.

Bei den Tests für die Ferne wird der Einstellknopf wieder in horizontale Richtung gedreht und der Proband blickt horizontal durch das Fernteil seiner Brille.

5 Anwendung.

5.1 Sehtest-Programm wählen.



Nach dem Einschalten wird automatisch das Sehtest-Programm "G37" angeboten.

- Wählen Sie das von Ihnen gewünschte Sehtest-Programm wie folgt:

	<p>Betätigen Sie die Taste PROG so oft, bis das von Ihnen gewünschte Sehtest-Programm angezeigt wird (= vorwärts "blättern").</p> <p>Sehtest-Programm →</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>G37</p> <p>Starten mit +</p> </div>
	<p>Solange ein gewähltes Programm noch nicht mit der "Plus"-Taste gestartet wurde, können Sie mit der "Minus"-Taste auch zum jeweils vorherigen Sehtest-Programm schalten (= rückwärts "blättern").</p>

Die nachfolgende Liste gibt Ihnen einen Überblick über die wählbaren Sehtests.

Sehtest-Programm	Kurzbeschreibung	Seite
G37	Bildschirmarbeitsplatzverordnung	16
G37 ZIF	Bildschirmarbeitsplatzverordnung mit Ziffern	21
G25/ FeV	Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten	17
G25 ZIF	Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten mit Ziffern	22
FeV PKW	nach DIN 58220 T.6	18
PILOT	Pilot Klasse 2	19
EN473/EM1	Für Personal der zerstörungsfreien Prüfung	20
HYPEROPIE	Aufdecken latenter Hyperopien	23
GESICHTSFELD	Prüfen des horizontalen Gesichtsfeldes	24
KONTRAST 1	Prüfung des Kontrastsehens (hohe Anforderung) ohne/mit Blendung	25 u. 26
KONTRAST 2	Prüfung des Kontrastsehens (geringe Anforderung) ohne/mit Blendung	25 u. 27
KONTRAST SCR	Kurztest des Kontrastsehen	28
ALLES	Alle Testfelder aufeinanderfolgend 1 bis 19 Testfelder bei Rodatest 300 1 bis 37 Testfelder bei Rodatest 302	29
USER 1-9	Anwenderdefinierte Testfolge (jeweils bis 50 Testschritte programmierbar)	35

*) FeV (ehemals StVZO)

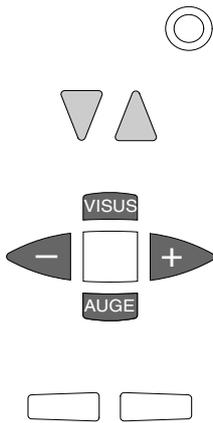
5.2

Anzeigen des Handschalters.

Anzeige	Bedeutung
G25 TEST 01	gewählter Sehtest = G25/ FeV mit Testschritt 1
ALLES TEST 06	gewählter Sehtest = ALLES mit Testfeldangabe 06
USER 1 TEST 04	gewählter Sehtest = USER 1 mit Testfeldangabe 04
FERNE UNENDLICH	Prüfdistanz Ferne (Unendlich)
FERNE 5.00 METER	Prüfdistanz Ferne (5m)
NAEHE 0.55 METER	Prüfdistanz Nähe (55cm)
BINOKULAR	beide Augen werden getestet
LINKS	nur das linke Auge wird getestet
RECHTS	nur das rechte Auge wird getestet
LANDOLTRINGE	Landoltringe mit Visuswerten 0.32 - 0.7 - 1.0 (FeV)
LANDOLT VIS FEIN	Landoltringe mit Visuswerten 0.5 - 0.63 - 0.8 - 1.0 - 1.25
LANDOLT VIS GROB	Landoltringe mit Visuswerten 0.2 - 0.32
ZAHLEN VIS FEIN	Zahlen mit Visuswerten 0.5 - 0.63 - 0.8 - 1.0 - 1.25
ZAHLEN VIS GROB	Zahlen mit Visuswerten 0.2 - 0.32
FABTEST 74	Farbtest, bei dem die Zahl "74" erkannt werden muß
PHORIETEST	Phorietest
STEREOTEST	Stereotest (Stereopsis)
LINKS 35 GRAD T	Gesichtsfeld-Testpunkt bei 35° temporal für das linke Auge
KONTR. 1 TEST 02	gewählter Sehtest = KONTRAST 1 mit Testschritt 2
KONTR. 2 TEST 05	gewählter Sehtest = KONTRAST 2 mit Testschritt 5
HELL BLEND AUS	für den Kontrasttest ist ein helles Umfeld gewählt und die Blendlichtquelle ist ausgeschaltet
HELL BLEND EIN	für den Kontrasttest ist ein helles Umfeld gewählt und die Blendlichtquelle ist eingeschaltet
DUNKEL BLEND AUS	für den Kontrasttest ist ein dunkles Umfeld gewählt und die Blendlichtquelle ist ausgeschaltet
DUNKEL BLEND EIN	für den Kontrasttest ist ein dunkles Umfeld gewählt und die Blendlichtquelle ist eingeschaltet
VIS 0.16 K = 40%	es wird ein Kontrast-Sehzeichen mit Visus 0.16 bei einem Kontrast von 40% dargeboten
VIS 0.25 K = 2.5%	es wird ein Kontrast-Sehzeichen mit Visus 0.25 bei einem Kontrast von 2,5% dargeboten
- TESTENDE -	Ende des gewählten Sehtests

5.3

Sehtest G37.



Der Sehtest G37 folgt hinsichtlich Anwendungsbereich, Untersuchungsart und Ablauf dem berufsgenossenschaftlichen Grundsatz G37.

- Wählen Sie den Sehtest G37 mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.
- Führen Sie den Sehtest G37 unter Verwendung der folgenden Tasten schrittweise durch:

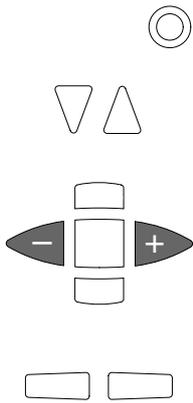
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um den Test zu starten und gleichzeitig den ersten Testschritt anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;"> <pre>G37 TEST 01 FERNE 6.00 METER RECHTS LANDOLT VIS FEIN</pre> </div> <p>← Testverfahren/ Testschritt ← Prüfdistanz ← aktuell getestetes Auge ← Zusatzinformationen</p> <p>Die Bedeutung der einzelnen Anzeigentexte ist auf Seite 15 beschrieben.</p>
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zum nächsten Test weiterzuschalten.</p> <p>Kreuzen Sie die richtigen Antworten zeilenweise auf dem dazugehörigen Testblatt an (siehe Testblatt G37 auf Seite 45).</p>
-	<p>Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.</p>
VISUS	<p>Wenn im Sehschärfetest der Visus 0.5 (oberste Zeile) nicht erkannt wird, schalten Sie mit dieser Taste von Visus FEIN auf Visus GROB um. Es wird dann z.B. statt Testfeld "2" das Testfeld "2A" angeboten.</p>
AUGE	<p>Die Taste ist nur bei dargebotenem Farbttest aktiviert und schaltet für die monokulare Darbietung des Farbttests von BINOKULAR auf RECHTS oder LINKS.</p>
▽ ▲	<p>Die im Sehtest G37 vorgegebenen Prüfdistanzen können mit den Pfeiltasten jederzeit verändert werden.</p> <p>Eine geänderte Prüfdistanz bleibt nur so lange erhalten, bis im Verlauf des Sehtests zu anderen, vorgegebenen Prüfdistanzen gewechselt wird. Bei Verlassen des Sehtests G37 wird die geänderte Prüfdistanz wieder auf die Voreinstellung zurückgesetzt.</p> <p>Folgende Prüfdistanzen sind einstellbar (Angaben in Meter): Unendlich - 6 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1,5 - 1 - 0,8 - 0,66 - 0,55 - 0,5 - 0,4 - 0,33. Siehe auch Abschnitt 5.13.2 auf Seite 34.</p>
	<p>Nach dem letzten Testschritt erscheint für ca. 4 Sekunden die Meldung "TESTENDE" und das Gerät setzt die Testscheiben in die Grundstellung zurück. Sie können den Test erneut durchführen oder einen anderen Sehtest wählen.</p>
PROG	<p>Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.</p>

Der Sehtest G37 umfasst 12 Testschritte.

Die Folge der Testschritte ist dem Testblatt G37 auf Seite 45 zu entnehmen.

5.5

Sehtest FeV PKW.



Der Sehtest FeV PKW ist in den Bestimmungen der Fahrerlaubnisverordnung vom 1.1.1999 / Anlage 6, Nr. 1, §12 Abs. 2, sowie nach DIN 58220-6 (Straßenverkehrsbezogener Sehtest) in den Prüfbedingungen sowie der Durchführung geregelt.

- Wählen Sie den Sehtest FeV PKW mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.
- Führen Sie den Sehtest FeV PKW unter Verwendung der folgenden Tasten schrittweise durch:

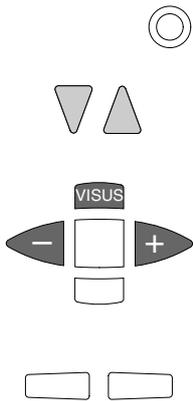
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um den Test zu starten und gleichzeitig den ersten Testschritt anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:</p>
<pre> FeV TEST 01 FERNE UNENDLICH RECHTS LANDOLTRINGE </pre>	<p>← Testbezeichnung/ Testschritt ← Prüfdistanz ← aktuell getestetes Auge ← Zusatzinformationen</p>
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zum nächsten Test weiterzuschalten. Kreuzen Sie die richtigen Antworten zeilenweise auf dem dazugehörigen Testblatt an (siehe Testblatt FeV PKW auf Seite 53).</p>
-	<p>Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.</p>
	<p>Nach dem letzten Testschritt erscheint für ca. 4 Sekunden die Meldung "TESTENDE" und das Gerät setzt die Testscheiben in die Grundstellung zurück. Sie können den Test erneut durchführen oder einen anderen Sehtest wählen.</p>
PROG	<p>Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.</p>

Der Sehtest FeV PKW umfaßt 5 Testschritte.

Die Folge der Testschritte ist dem Testblatt FeV auf Seite 53 zu entnehmen.

5.6

Sehtest PILOT Klasse 2.



Beim Sehtest PILOT Klasse 2 entsprechen die Prüfdistanzen 5m, 1m und 40cm den Untersuchungsvorschriften der JAR-FCL3.

Sollten die voreingestellten Entfernungen im Einzelfall nicht den gegebenen Werten entsprechen, so besteht in diesem Testprogramm die Möglichkeit einer individuellen Entfernungseinstellung.

- Wählen Sie den Sehtest PILOT mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.
- Führen Sie den Sehtest PILOT unter Verwendung der folgenden Tasten schrittweise durch:

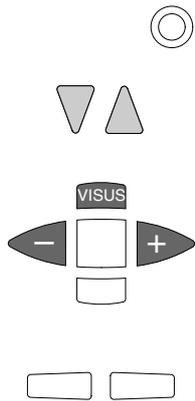
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um den Test zu starten und gleichzeitig den ersten Testschritt anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <pre> PILOT TEST 01 FERNE 5.00 METER RECHTS LANDOLT VIS FEIN </pre> </div> <p>← Testbezeichnung/ Testschritt ← Prüfdistanz ← aktuell getestetes Auge ← Zusatzinformationen</p> <p>Die Bedeutung der einzelnen Anzeigentexte ist auf Seite 15 beschrieben.</p>
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zum nächsten Test weiterzuschalten. Kreuzen Sie die richtigen Antworten zeilenweise auf dem dazugehörigen Testblatt an (siehe Testblatt PILOT auf Seite 55).</p>
-	<p>Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.</p>
VISUS	<p>Wenn im Sehschärfetest der Visus 0.5 (oberste Zeile) nicht erkannt wird, schalten Sie mit dieser Taste von Visus FEIN auf Visus GROB um. Es wird dann z.B. statt Testfeld "2" das Testfeld "2A" angeboten.</p>
▽ ▲	<p>Die im Sehtest PILOT vorgegebenen Prüfdistanzen können mit den Pfeiltasten jederzeit verändert werden. Eine geänderte Prüfdistanz bleibt nur so lange erhalten, bis im Verlauf des Sehtests zu anderen, vorgegebenen Prüfdistanzen gewechselt wird. Bei Verlassen des Sehtests PILOT wird die geänderte Prüfdistanz wieder auf die Voreinstellung zurückgesetzt. Folgende Prüfdistanzen sind einstellbar (Angaben in Meter): Unendlich - 6 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1,5 - 1 - 0,8 - 0,66 - 0,55 - 0,5 - 0,4 - 0,33. Siehe auch Abschnitt 5.13.2 auf Seite 34.</p>
	<p>Nach dem letzten Testschritt erscheint für ca. 4 Sekunden die Meldung "TESTENDE" und das Gerät setzt die Testscheiben in die Grundstellung zurück. Sie können den Test erneut durchführen oder einen anderen Sehtest wählen.</p>
PROG	<p>Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.</p>

Der Sehtest PILOT umfaßt 12 Testschritte.

Die Folge der Testschritte ist dem Testblatt PILOT auf Seite 55 zu entnehmen.

5.7

Sehtest EN 473 / EM 1.



Beim Sehtest EN473/EM1 für die Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung gelten die Prüfdistanzen 33cm/40cm. Sollten die voreingestellten Entfernungen im Einzelfall nicht den gegebenen Werten entsprechen, so besteht in diesem Testprogramm die Möglichkeit einer individuellen Entfernungseinstellung.

- Wählen Sie den Sehtest EN473/EM1 mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.
- Führen Sie den Sehtest EN473/EM1 unter Verwendung der folgenden Tasten schrittweise durch:

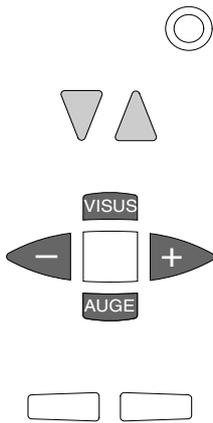
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um den Test zu starten und gleichzeitig den ersten Testschritt anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:</p>
<pre> EN 473 TEST 01 NAEHE 0.33 METER RECHTS LANDOLT VIS FEIN </pre>	<p>← Testbezeichnung/ Testschritt ← Prüfdistanz ← aktuell getestetes Auge ← Zusatzinformationen</p>
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zum nächsten Test weiterzuschalten. Kreuzen Sie die richtigen Antworten zeilenweise auf dem dazugehörigen Testblatt an (siehe Testblatt EN473/EM1 auf Seite 57).</p>
-	<p>Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.</p>
VISUS	<p>Wenn im Sehschärfetest der Visus 0.5 (oberste Zeile) nicht erkannt wird, schalten Sie mit dieser Taste von Visus FEIN auf Visus GROB um. Es wird dann z.B. statt Testfeld "2" das Testfeld "2A" angeboten.</p>
▽ ▲	<p>Die im Sehtest EN473/EM1 vorgegebenen Prüfdistanzen können mit den Pfeiltasten jederzeit verändert werden. Eine geänderte Prüfdistanz bleibt nur so lange erhalten, bis im Verlauf des Sehtests zu anderen, vorgegebenen Prüfdistanzen gewechselt wird. Bei Verlassen des Sehtests EN473/EM1 wird die geänderte Prüfdistanz wieder auf die Voreinstellung zurückgesetzt.</p> <p>Folgende Prüfdistanzen sind einstellbar (Angaben in Meter): Unendlich - 6 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1,5 - 1 - 0,8 - 0,66 - 0,55 - 0,5 - 0,4 - 0,33. Siehe auch Abschnitt 5.13.2 auf Seite 34.</p>
	<p>Nach dem letzten Testschritt erscheint für ca. 4 Sekunden die Meldung "TESTENDE" und das Gerät setzt die Testscheiben in die Grundstellung zurück. Sie können den Test erneut durchführen oder einen anderen Sehtest wählen.</p>
PROG	<p>Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.</p>

Der Sehtest EN473/EM1 umfaßt 4 Testschritte.

Die Folge der Testschritte ist dem Testblatt EN473/EM1 auf Seite 57 zu entnehmen.

5.8

Sehtest G37 mit Ziffern.



Der Sehtest G37 mit Ziffern folgt hinsichtlich Anwendungsbereich, Untersuchungsart und Ablauf dem berufsgenossenschaftlichen Grundsatz G37.

- Wählen Sie den Sehtest G37 mit Ziffern mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.
- Führen Sie den Sehtest G37 mit Ziffern unter Verwendung der folgenden Tasten schrittweise durch:

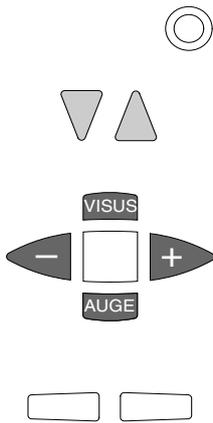
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um den Test zu starten und gleichzeitig den ersten Testschritt anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <pre>G37 ZIF TEST 01 FERNE 6.00 METER RECHTS ZAHLEN VIS FEIN</pre> </div> <div style="margin-left: 10px;"> <p>← Testverfahren/ Testschritt</p> <p>← Prüfdistanz</p> <p>← aktuell getestetes Auge</p> <p>← Zusatzinformationen</p> </div> </div> <p>Die Bedeutung der einzelnen Anzeigentexte ist auf Seite 15 beschrieben.</p>
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zum nächsten Test weiterzuschalten.</p> <p>Kreuzen Sie die richtigen Antworten zeilenweise auf dem dazugehörigen Testblatt an (siehe Testblatt G37 mit Ziffern auf Seite 47).</p>
-	<p>Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.</p>
VISUS	<p>Wenn im Sehschärfetest der Visus 0.5 (oberste Zeile) nicht erkannt wird, schalten Sie mit dieser Taste von Visus FEIN auf Visus GROB um. Es wird dann z.B. statt Testfeld "2" das Testfeld "2A" angeboten.</p>
AUGE	<p>Die Taste ist nur bei dargebotenem Farbttest aktiviert und schaltet für die monokulare Darbietung des Farbttests von BINOKULAR auf RECHTS oder LINKS.</p>
▽ ▲	<p>Die im Sehtest G37 mit Ziffern vorgegebenen Prüfdistanzen können mit den Pfeiltasten jederzeit verändert werden.</p> <p>Eine geänderte Prüfdistanz bleibt nur so lange erhalten, bis im Verlauf des Sehtests zu anderen, vorgegebenen Prüfdistanzen gewechselt wird. Bei Verlassen des Sehtests G37 mit Ziffern wird die geänderte Prüfdistanz wieder auf die Voreinstellung zurückgesetzt.</p> <p>Folgende Prüfdistanzen sind einstellbar (Angaben in Meter): Unendlich - 6 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1,5 - 1 - 0,8 - 0,66 - 0,55 - 0,5 - 0,4 - 0,33. Siehe auch Abschnitt 5.13.2 auf Seite 34.</p>
	<p>Nach dem letzten Testschritt erscheint für ca. 4 Sekunden die Meldung "TESTENDE" und das Gerät setzt die Testscheiben in die Grundstellung zurück. Sie können den Test erneut durchführen oder einen anderen Sehtest wählen.</p>
PROG	<p>Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.</p>

Der Sehtest G37 mit Ziffern umfaßt 12 Testschritte.

Die Folge der Testschritte ist dem Testblatt G37 mit Ziffern auf Seite 47 zu entnehmen.

5.9

Sehtest G25 mit Ziffern.



Der Sehtest G25 mit Ziffern ist in den Berufsgenossenschaftlichen Grundsätzen (BG) für arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen für Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten im Anwendungsbereich, seiner Untersuchungsart sowie im Untersuchungsablauf geregelt.

- Wählen Sie den Sehtest G25 mit Ziffern mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.
- Führen Sie den Sehtest G25 mit Ziffern unter Verwendung der folgenden Tasten schrittweise durch:

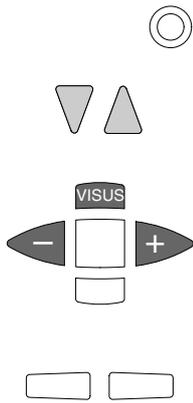
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um den Test zu starten und gleichzeitig den ersten Testschritt anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:</p>
<pre>G25 ZIF TEST 01 FERNE 6.00 METER RECHTS ZAHLEN VIS FEIN</pre>	<p>← Testbezeichnung/ Testschritt ← Prüfdistanz ← aktuell getestetes Auge ← Zusatzinformationen</p>
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zum nächsten Test weiterzuschalten. Kreuzen Sie die richtigen Antworten zeilenweise auf dem dazugehörigen Testblatt an (siehe Testblatt G25 mit Ziffern auf Seite 51).</p>
-	<p>Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.</p>
VISUS	<p>Wenn im Sehschärfetest der Visus 0.5 (oberste Zeile) nicht erkannt wird, schalten Sie mit dieser Taste von Visus FEIN auf Visus GROB um. Es wird dann z.B. statt Testfeld "2" das Testfeld "2A" angeboten.</p>
AUGE	<p>Die Taste ist nur bei dargebotenem Farbtest aktiviert und schaltet für die monokulare Darbietung des Farbtests von BINOKULAR auf RECHTS oder LINKS.</p>
	<p>Nach dem letzten Testschritt erscheint für ca. 4 Sekunden die Meldung "TESTENDE" und das Gerät setzt die Testscheiben in die Grundstellung zurück. Sie können den Test erneut durchführen oder einen anderen Sehtest wählen.</p>
PROG	<p>Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.</p>

Der Sehtest G25 mit Ziffern umfaßt 9 Testschritte.

Die Folge der Testschritte ist dem Testblatt G25 mit Ziffern auf Seite 51 zu entnehmen.

5.10

Sehtest HYPEROPIE.



Der Sehtest HYPEROPIE dient zur Aufdeckung latenter Hyperopien. Die Sehzeichen werden mit vorgeschalteten Plus-Wirkungen dargeboten.

Der übersichtige Proband wird bei den Teststellungen +0.5/ +1.0/ +1.5dpt einen gleichbleibenden oder besseren Seheindruck erhalten als bei der Prüfdistanz "UNENDLICH". Rechtsichtige oder Kurzsichtige hingegen werden durch die vorgeschaltete Plus-Wirkung künstlich kurzsichtig gemacht und ein deutlich schlechteres Ergebnis erzielen.

- Wählen Sie den Sehtest mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.
- Führen Sie den Sehtest HYPEROPIE unter Verwendung der folgenden Tasten schrittweise durch:

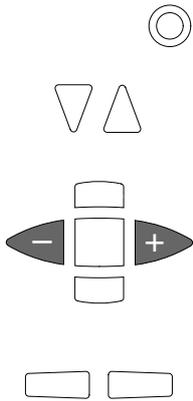
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um den Test zu starten und gleichzeitig den ersten Testschritt anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:</p>
	<p>← Testbezeichnung ← Prüfdistanz ← aktuell getestetes Auge ← Zusatzinformationen</p>
	<p>Die Bedeutung der einzelnen Anzeigentexte ist auf Seite 15 beschrieben.</p>
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zum nächsten Test weiterzuschalten. Während Sie den Probanden nach einem veränderten Seheindruck befragen, kreuzen Sie die Antwort ja/nein auf dem dazugehörigen Testblatt an. (siehe Testblatt HYPEROPIE auf Seite 59)</p>
-	<p>Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.</p>
VISUS	<p>Wechselt bei Bedarf von "Zahlen Visus FEIN" auf "Zahlen Visus GROB"</p>
	<p>Nach dem letzten Testschritt erscheint für ca. 4 Sekunden die Meldung "TESTENDE" und das Gerät setzt die Testscheiben in die Grundstellung zurück. Sie können den Test erneut durchführen oder einen anderen Sehtest wählen.</p>
PROG	<p>Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.</p>

Der Sehtest HYPEROPIE umfasst 8 Testschritte.

Die Folge der Testschritte ist dem Testblatt HYPEROPIE auf Seite 59 zu entnehmen.

5.11

Sehtest GESICHTSFELD.



Der Sehtest GESICHTSFELD dient zur Bestimmung der temporalen Gesichtsfeldgrenzen.

Der Proband soll während des Prüfungsvorgangs mit beiden Augen in das Sehtestgerät blicken und ein in der Mitte des Testfelds liegendes Sehzeichen fixieren. Die Wahrnehmung der einzelnen, seitlich vom Einblickfenster aufleuchtenden Lichtpunkte soll der Proband mit "ja" oder "gesehen" mitteilen.

Der Test erfolgt für beide Gesichtshälften getrennt.

Bei Brillenträgern soll der Test des Gesichtsfelds möglichst ohne Brille durchgeführt werden, da die Brillenbügel einzelne Lichtpunkte verdecken können.

Als Anhaltewert für normale temporale Gesichtsfeldgrenzen müssen alle dargebotenen Lichtpunkte gesehen werden.

- Wählen Sie den Sehtest GESICHTSFELD mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.
- Führen Sie den Sehtest GESICHTSFELD unter Verwendung der folgenden Tasten schrittweise durch:

+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um den Test zu starten und gleichzeitig den ersten Testschritt anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:</p>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>GESICHTSFELD</p> <p>LINKS 35 GRAD T</p> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>← Testbezeichnung</p> <p>← Auge/ Winkel (temporal)</p> </div> </div> <p>Die Bedeutung der einzelnen Anzeigentexte ist auf Seite 15 beschrieben.</p>
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zum nächsten Test weiterzuschalten. Kreuzen Sie die Antworten "Lichtpunkte gesehen: ja/nein" auf dem dazugehörigen Testblatt an (siehe Testblatt GESICHTSFELD auf Seite 61).</p>
-	<p>Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.</p>
	<p>Nach dem letzten Testschritt erscheint für ca. 4 Sekunden die Meldung "TESTENDE" und das Gerät setzt die Testscheiben in die Grundstellung zurück. Sie können den Test erneut durchführen oder einen anderen Sehtest wählen.</p>
PROG	<p>Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.</p>

Der Sehtest GESICHTSFELD umfaßt 8 Testschritte.

Die Folge der Testschritte ist dem Testblatt GESICHTSFELD auf Seite 61 zu entnehmen.

5.12

Sehtest KONTRAST.

Test der Kontrastunterschiedsempfindlichkeit.

Anders als bei der Sehschärfebestimmung (Bestimmung des Auflösungsvermögens bei hohem Kontrast) wird beim Sehtest KONTRAST 1 die Erkennbarkeit bis zu schwächsten Kontrasten hin geprüft und bei hohen Sehanforderungen deren Erkennbarkeitsgrenzen ausgelotet.

Test der Blendempfindlichkeit.

Durch Zuschalten der Blendlichtquelle Mit der Taste "Blend" kann das Kontrastsehen unter Blendlichteinwirkung getestet werden.

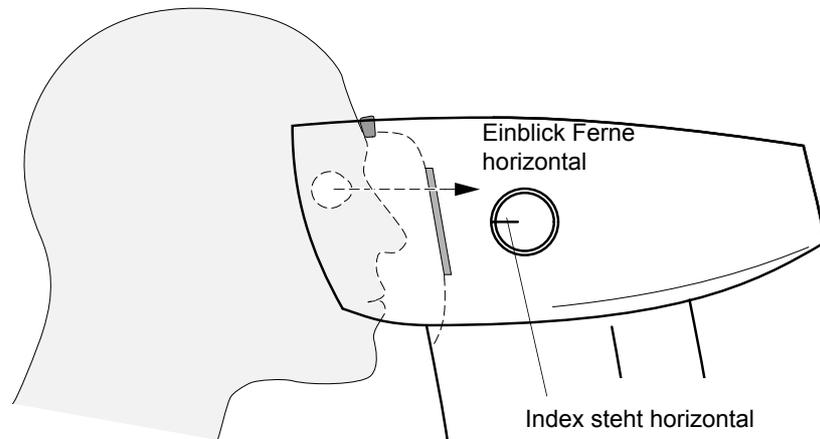
Testfeldleuchtdichte HELL/DUNKEL.

Mit der Taste "H/D" kann die Testfeldleuchtdichte umgeschaltet werden. Die aktuelle Einstellung wird auf dem Display des Handschalters mit HELL oder DUNKEL angezeigt.

- Die Testfeldleuchtdichte HELL entspricht ca. 300cd/m²
- Die Testfeldleuchtdichte DUNKEL entspricht ca. 10cd/m².

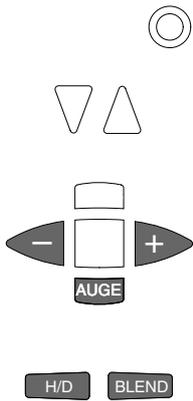
Einblick in das Sehtestgerät beim Sehtest KONTRAST.

Der Kontrast-Sehtest wird generell nur bei der Prüferentfernung "Unendlich" und bei horizontalem (geradem) Einblick in das Gerät durchgeführt. Der Drehknopf, mit dem das Testfeld in horizontale Blickrichtung gebracht wird, muß also so eingestellt sein, daß der Indexstrich horizontal in Richtung Proband weist. Diese Einstellung ist besonders wichtig, wenn die Blendlichtquelle zugeschaltet wird, da sich das Testfeld innerhalb der ringförmigen Blendlichtquelle befinden muß.



5.12.1

Sehtest KONTRAST 1.



Führen Sie den Sehtest KONTRAST 1 wie folgt durch:

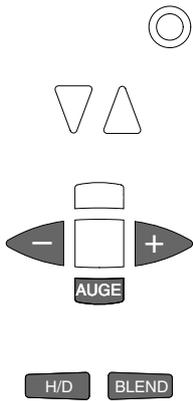
- Wählen Sie den Sehtest KONTRAST 1 mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.
- Führen Sie den Sehtest KONTRAST 1 unter Verwendung der folgenden Tasten schrittweise durch:

+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um den Test zu starten und gleichzeitig den ersten Testschritt anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:</p>								
	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="587 533 1023 568">KONTR. 1 TEST 01</td> <td data-bbox="1023 533 1444 568">← Testbezeichnung/ Testschritt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 568 1023 604">BINOKULAR</td> <td data-bbox="1023 568 1444 604">← aktuell getestetes Auge</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 604 1023 640">VIS 0.10 K=100%</td> <td data-bbox="1023 604 1444 640">← aktueller Visus/Kontrast</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 640 1023 676">HELL BLEND AUS</td> <td data-bbox="1023 640 1444 676">← Umfeld/Blendung</td> </tr> </table> <p>Die Bedeutung der einzelnen Anzeigentexte ist auf Seite 15 beschrieben.</p>	KONTR. 1 TEST 01	← Testbezeichnung/ Testschritt	BINOKULAR	← aktuell getestetes Auge	VIS 0.10 K=100%	← aktueller Visus/Kontrast	HELL BLEND AUS	← Umfeld/Blendung
KONTR. 1 TEST 01	← Testbezeichnung/ Testschritt								
BINOKULAR	← aktuell getestetes Auge								
VIS 0.10 K=100%	← aktueller Visus/Kontrast								
HELL BLEND AUS	← Umfeld/Blendung								
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zum nächsten Test weiterzuschalten. Kreuzen Sie die richtigen Antworten zeilenweise auf dem dazugehörigen Testblatt an (siehe Testblatt KONTRAST 1 auf Seite 63).</p>								
-	<p>Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.</p>								
AUGE	<p>Umschalten von BINOKULAR auf RECHTS/LINKS für die monokulare Sehzeichendarbietung.</p>								
H/D	<p>Umschalten von Umfeld HELL auf DUNKEL.</p>								
BLEND	<p>Ein- bzw. Ausschalten der Blendlichtquelle (BLEND EIN/ BLEND AUS).</p>								
	<p>Nach dem letzten Testschritt erscheint für ca. 4 Sekunden die Meldung "TESTENDE" und das Gerät setzt die Testscheiben in die Grundstellung zurück. Sie können den Test erneut durchführen oder einen anderen Sehtest wählen.</p>								
PROG	<p>Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.</p>								

Der Sehtest KONTRAST 1 umfaßt 10 Testschritte.

Die Folge der Testschritte ist dem Testblatt KONTRAST 1 auf Seite 63 zu entnehmen.

5.12.2
Sehtest KONTRAST 2.



Ähnlich wie beim Sehtest KONTRAST 1 wird beim Sehtest KONTRAST 2 eine Erkennbarkeitsgrenze ermittelt, jedoch bei höheren Kontrastwerten und somit geringeren Sehanforderungen.

Das Programm KONTRAST 2 dient vornehmlich zur weiteren Differenzierung von Probanden, die Schwierigkeiten mit den hohen Sehanforderungen des Standard-Programms KONTRAST 1 haben.

Ein Zuschalten der Blendlichtquelle simuliert das Kontrastsehen unter Blendlichteinwirkung und dient der Bewertung der Blendemfindlichkeit.

Der Einblick in das Sehtestgerät erfolgt wie bei Sehtest KONTRAST 1.

- Wählen Sie den Sehtest KONTRAST 2 mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.
- Führen Sie den Sehtest KONTRAST 2 unter Verwendung der folgenden Tasten schrittweise durch:

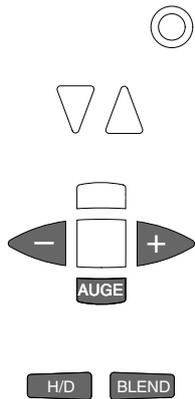
+	Betätigen Sie die Taste "+", um den Test zu starten und gleichzeitig den ersten Testschritt anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.8em;"> KONTR. 2 TEST 01 BINOKULAR VIS 0.10 K=100% HELL BLEND AUS </pre> </div> <div style="margin-left: 10px;"> <p>← Testbezeichnung/ Testschritt</p> <p>← aktuell getestetes Auge</p> <p>← aktueller Visus/Kontrast</p> <p>← Umfeld/Blendung</p> </div> </div> <p>Die Bedeutung der einzelnen Anzeigentexte ist auf Seite 15 beschrieben.</p>
+	Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zum nächsten Test weiterzuschalten. Kreuzen Sie die richtigen Antworten zeilenweise auf dem dazugehörigen Testblatt an (siehe Testblatt KONTRAST 2 auf Seite 64).
-	Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.
AUGE	Umschalten von BINOKULAR auf RECHTS/LINKS für die monokulare Sehzeichendarbietung.
H/D	Umschalten von Umfeld HELL auf DUNKEL.
BLEND	Ein- bzw. Ausschalten der Blendlichtquelle (BLEND EIN/ BLEND AUS).
	Nach dem letzten Testschritt erscheint für ca. 4 Sekunden die Meldung "TESTENDE" und das Gerät setzt die Testscheiben in die Grundstellung zurück. Sie können den Test erneut durchführen oder einen anderen Sehtest wählen.
PROG	Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.

Der Sehtest KONTRAST 2 umfaßt 10 Testschritte.

Die Folge der Testschritte ist dem Testblatt KONTRAST 2 auf Seite 64 zu entnehmen.

5.12.3

Sehtest KONTRAST SCR.



Ergänzend zu den Testprogrammen Kontrast 1, bzw. Kontrast 2, bietet das Kurzprogramm KONTRAST SCREENING einen Schnelltest zum Aufdecken von Störungen der Kontrast- und Blendempfindlichkeit.

Das Kurzprogramm verknüpft die Mindestanforderungen an das Kontrastsehen von Kontrast 1 (Probanden unter 50 Jahre) mit Kontrast 2 (Probanden über 50 Jahre). Es wird mit Landoltringen der Größe Visus 0.16, wahlweise ohne und mit Blendung geprüft.

Für Probanden unter 50 Jahre gilt als Mindestanforderung ein Kontrast von 5%. Für Probanden über 50 Jahre gilt als Mindestanforderung ein Kontrast von 10%.

Zu orientierenden Übungszwecken werden zusätzlich im Test Nr. 1 (ohne Blendung), bzw. Nr.4 (mit Blendung) Landoltringe mit Kontrast 40% dargeboten.

Ein Zuschalten der Blendlichtquelle simuliert das Kontrastsehen unter Blendlichteinwirkung und dient der Bewertung der Blendempfindlichkeit.

Führen Sie den Sehtest KONTRAST SCR wie folgt durch:

- Wählen Sie den Sehtest KONTRAST SCR mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.
- Führen Sie den Sehtest KONTRAST SCR unter Verwendung der folgenden Tasten schrittweise durch:

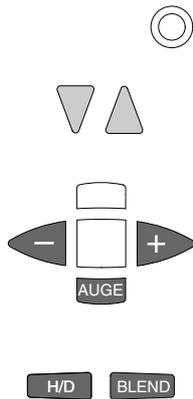
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um den Test zu starten und gleichzeitig den ersten Testschritt anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-family: monospace; font-size: 1.2em;"> KONT.SC TEST 01 BINOKULAR VIS 0.16 K=40% HELL BLEND AUS </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>← Testbezeichnung/ Testschritt</p> <p>← aktuell getestetes Auge</p> <p>← aktueller Visus/Kontrast</p> <p>← Umfeld/Blendung</p> </div> </div> <p>Die Bedeutung der einzelnen Anzeigentexte ist auf Seite 15 beschrieben.</p>
+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um jeweils zum nächsten Test weiterzuschalten. Kreuzen Sie die richtigen Antworten zeilenweise auf dem dazugehörigen Testblatt an (siehe Testblatt KONTRAST SCR auf Seite 65).</p>
-	<p>Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.</p>
AUGE	<p>Umschalten von BINOKULAR auf RECHTS/LINKS für die monokulare Sehzeichendarbietung.</p>
H/D	<p>Umschalten von Umfeld HELL auf DUNKEL.</p>
BLEND	<p>Ein- bzw. Ausschalten der Blendlichtquelle (BLEND EIN/ BLEND AUS).</p>
	<p>Nach dem letzten Testschritt erscheint für ca. 4 Sekunden die Meldung "TESTENDE" und das Gerät setzt die Testscheiben in die Grundstellung zurück. Sie können den Test erneut durchführen oder einen anderen Sehtest wählen.</p>
PROG	<p>Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.</p>

Der Sehtest KONTRAST SCR umfaßt 6 Testschritte.

Die Folge der Testschritte ist dem Testblatt KONTRAST SCR auf Seite 65 zu entnehmen.

5.13

Sehtest ALLES.



Das Sehtest-Programm ALLES beinhaltet alle im Rodatest 300/302 verfügbaren Testfelder.

- Sehtest ALLES im Rodatest 300 bietet 18 Testfelder
- Sehtest ALLES im Rodatest 302 bietet 37 Testfelder

- Wählen Sie den Sehtest ALLES mit der Taste "PROG" wie auf Seite 14 beschrieben aus.

Die einzelnen Testfelder können unter individuellen Testbedingungen dargeboten werden. Wenn Sie die Testbedingungen des jeweils dargebotenen Testfelds einstellen oder ändern wollen, gehen Sie bitte wie in Kapitel 5.13.2, Seite 34 beschrieben vor.

- Wählen Sie die Testfelder unter Verwendung der folgenden Tasten aus:

+	<p>Betätigen Sie die Taste "+", um das erste Testfeld anzuwählen. Am Handschalter erscheint folgende Anzeige:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <pre> ALLES TEST 01 FERNE UNENDLICH BINKULAR LANDOLT VIS FEIN </pre> </div> <p>← Testbezeichnung/ Testfeld ← Prüfdistanz ← aktuell getestetes Auge ← Zusatzinformationen</p> <p>Die Bedeutung der einzelnen Anzeigentexte ist auf Seite 15 beschrieben.</p>
+	Schaltet weiter zum jeweils nächsten Test.
-	Schaltet bei Bedarf zurück zum vorhergehenden Test.
PROG	Mit der Taste "PROG" können Sie den Sehtest jederzeit abbrechen und verlassen.

Auf den nachfolgenden Seiten sind alle im Sehtest ALLES aufrufbaren Testfelder der Reihenfolge nach aufgelistet.

Aus dem Katalog aller Testfelder können Sie neun eigene Sehtests mit jeweils bis zu 50 Testschritten zusammenstellen, die dann als Sehtest USER 1-9 jederzeit aufrufbar sind. Die Vorgehensweise bei der Programmierung Ihrer Sehtests USER ist im Kapitel 5.14, Seite 35 beschrieben.

5.13.1
 Testfelder des Sehtests
 ALLES.

Kreieren Sie Ihr eigenes Auswerte-Formular mit Hilfe der folgenden Formular-Bausteine. Das Kopieren der Formular-Bausteine ist somit ausdrücklich erwünscht. Auf den Folgeseiten sind alle verfügbaren Testfelder abgebildet. Im Sehtestgerät Rodatest 300 stehen die Testfelder 1 bis 18 zur Verfügung. Das Sehtestgerät Rodatest 302 bietet Ihnen zusätzlich die Testfelder 19 bis 37.

1

Sehschärfe	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
		0.63	2						<input type="checkbox"/>
		0.8	3						<input type="checkbox"/>
		1.0	4						<input type="checkbox"/>
		1.25	5						<input type="checkbox"/>

2

Sehschärfe	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
		0.63	2						<input type="checkbox"/>
		0.8	3						<input type="checkbox"/>
		1.0	4						<input type="checkbox"/>
		1.25	5						<input type="checkbox"/>

3

Sehschärfe	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
		0.63	2						<input type="checkbox"/>
		0.8	3						<input type="checkbox"/>
		1.0	4						<input type="checkbox"/>
		1.25	5						<input type="checkbox"/>

4

Sehschärfe	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
		0.63	2						<input type="checkbox"/>
		0.8	3						<input type="checkbox"/>
		1.0	4						<input type="checkbox"/>
		1.25	5						<input type="checkbox"/>

5

Phorie	Punkt innerhalb des Rahmens?	
	nein	<input type="checkbox"/>
	ja	<input type="checkbox"/>

6

Stereopsis	35"	5 unten vor 3 unten	<input type="checkbox"/>
	100"	3 unten vor 4 oben	<input type="checkbox"/>
	200"	4 oben vor 2 oben	<input type="checkbox"/>
	600"	Stereosehen vorhanden	<input type="checkbox"/>

7-10

Farbensehen	Farbsinnstörung	Farbnormal
7	"21" oder nicht lesbar <input type="checkbox"/>	"74" ("71") <input type="checkbox"/>
8	nicht oder falsch lesbar <input type="checkbox"/>	"16" <input type="checkbox"/>
9	nicht oder falsch lesbar <input type="checkbox"/>	"6" <input type="checkbox"/>
10	"3" oder nicht lesbar <input type="checkbox"/>	"8" <input type="checkbox"/>

11

Sehschärfe	Visus	1	2	3	4	5
	0.32					<input type="checkbox"/>
	0.7					<input type="checkbox"/>
	0.7					<input type="checkbox"/>
	1.0					<input type="checkbox"/>
	1.0					<input type="checkbox"/>

12

Sehschärfe	Visus	1	2	3	4	5
	0.32					<input type="checkbox"/>
	0.7					<input type="checkbox"/>
	0.7					<input type="checkbox"/>
	1.0					<input type="checkbox"/>
	1.0					<input type="checkbox"/>

13

Sehschärfe	Visus	1	2	3	4	5	6
	0.5	8	3	9	5	6	<input type="checkbox"/>
	0.63	2	5	6	9	7	<input type="checkbox"/>
	0.8	3	6	2	9	8	<input type="checkbox"/>
	1.0	4	9	5	8	4	<input type="checkbox"/>
	1.25	5	0	6	4	7	<input type="checkbox"/>

14

Sehschärfe	Visus	1	2	3	4	5	
	0.5	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>
	0.63	2	5	9	7	8	<input type="checkbox"/>
	0.8	3	7	4	6	0	<input type="checkbox"/>
	1.0	4	0	2	8	7	<input type="checkbox"/>
	1.25	5	6	8	3	5	<input type="checkbox"/>

15

Sehschärfe	Visus	1	2	3	4
	0.2	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	0.2	2	0	2	<input type="checkbox"/>
	0.32	3	5	3	<input type="checkbox"/>
	0.32	4	7	9	<input type="checkbox"/>

16

Sehschärfe	Visus	0.2	1				<input type="checkbox"/>
		0.2	2				<input type="checkbox"/>
		0.32	3				<input type="checkbox"/>
		0.32	4				<input type="checkbox"/>

17

Sehschärfe	Visus	0.2	1				<input type="checkbox"/>
		0.2	2				<input type="checkbox"/>
		0.32	3				<input type="checkbox"/>
		0.32	4				<input type="checkbox"/>

18

Simultansehen	"DOG" lesbar?	nein <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/>
---------------	---------------	-------------------------------	-----------------------------

Rodatest 302



19

Kontrast 100%	Visus 0.1		<input type="checkbox"/>
---------------	-----------	--	--------------------------

20

Kontrast 5.0%	Visus 0.16				<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

21

Kontrast 2,5%	Visus 0.16				<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

22

Kontrast 10%	Visus 0.25				<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

23

Kontrast 5.0%	Visus 0.25				<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

24

Kontrast 2.5%	Visus 0.25				<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

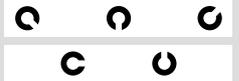
25

Kontrast 20%	Visus 0.40				<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

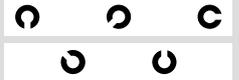
26

Kontrast 10%	Visus 0.40				<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

27 Kontrast 5.0% Visus 0.40 

28 Kontrast 2.5% Visus 0.40 

29 Kontrast 10% Visus 0.16 

30 Kontrast 20% Visus 0.16 

31 Kontrast 40% Visus 0.16 

32 Kontrast 80% Visus 0.16 

33 Kontrast 20% Visus 0.25 

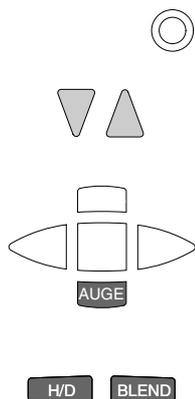
34 Kontrast 40% Visus 0.25 

35 Kontrast 80% Visus 0.25 

36 Kontrast 40% Visus 0.40 

37 Kontrast 80% Visus 0.40 

5.13.2
Eingabe von
Testbedingungen.



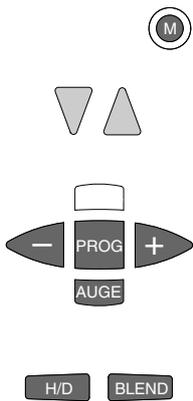
Zur Auswahl des Testfeldes können jeweils zusätzliche Testbedingungen eingegeben werden. Die aktuell eingestellten Testbedingungen erscheinen in der Anzeige des Handschalters.

Nachfolgend sind die Tasten für die Eingabe von Testbedingungen beschrieben:

	<p>Eingabe der Prüfdistanz (nicht bei Sehtest KONTRAST).</p> <p>Außer "FERNE UNENDLICH" sind folgende Prüfdistanzen wählbar:</p> <table data-bbox="715 517 1362 786"> <tr> <td>FERNE 6.00 METER</td> <td>NAEHE 0.80 METER</td> </tr> <tr> <td>FERNE 5.00 METER</td> <td>NAEHE 0.66 METER</td> </tr> <tr> <td>FERNE 4.00 METER</td> <td>NAEHE 0.55 METER</td> </tr> <tr> <td>NAEHE 3.00 METER</td> <td>NAEHE 0.50 METER</td> </tr> <tr> <td>NAEHE 2.00 METER</td> <td>NAEHE 0.40 METER</td> </tr> <tr> <td>NAEHE 1.50 METER</td> <td>NAEHE 0.33 METER</td> </tr> <tr> <td>NAEHE 1.00 METER</td> <td></td> </tr> </table> <p>Die jeweils aktuell gewählte Prüfdistanz wird auf dem Handschalter angezeigt.</p>	FERNE 6.00 METER	NAEHE 0.80 METER	FERNE 5.00 METER	NAEHE 0.66 METER	FERNE 4.00 METER	NAEHE 0.55 METER	NAEHE 3.00 METER	NAEHE 0.50 METER	NAEHE 2.00 METER	NAEHE 0.40 METER	NAEHE 1.50 METER	NAEHE 0.33 METER	NAEHE 1.00 METER	
FERNE 6.00 METER	NAEHE 0.80 METER														
FERNE 5.00 METER	NAEHE 0.66 METER														
FERNE 4.00 METER	NAEHE 0.55 METER														
NAEHE 3.00 METER	NAEHE 0.50 METER														
NAEHE 2.00 METER	NAEHE 0.40 METER														
NAEHE 1.50 METER	NAEHE 0.33 METER														
NAEHE 1.00 METER															
	<p>Eingabe des zu testenden Auges.</p> <p>Betätigen Sie die Taste so oft, bis das zu testende Auge auf dem Handschalter angezeigt wird:</p> <ul data-bbox="715 987 879 1099" style="list-style-type: none"> BINOKULAR LINKS RECHTS 														
	<p>Eingabe der Testfeldhelligkeit (nur bei Sehtest KONTRAST).</p> <p>Eingabe, ob der gewählte Kontrast-Test bei hellem oder dunklem Umfeld dargeboten werden soll.</p> <ul data-bbox="715 1272 831 1339" style="list-style-type: none"> HELL DUNKEL 														
	<p>Blendlichtquelle ein-/ausschalten (nur bei Sehtest KONTRAST).</p> <p>Eingabe, ob der gewählte Kontrast-Test ohne oder mit Blendung dargeboten werden soll.</p> <ul data-bbox="715 1473 874 1541" style="list-style-type: none"> BLEND AUS BLEND EIN 														

5.14

Sehtest USER 1-9.



Eingabe einer benutzerdefinierten Testfolge (USER 1-9).

Definieren Sie Ihre eigenen Testabläufe, die in der Folge über USER 1-9 abrufbar sind. 50 Einzelsehtests stehen Ihnen dafür jeweils zur Verfügung. Nehmen Sie die Programmierung der Sehtests USER wie folgt vor:

Schritt 1		Taste "PROG" (mehrfach) drücken, bis der Sehtest USER erscheint, den Sie programmieren wollen, z.B. USER1: <pre>USER 1</pre>
Schritt 2		Taste "M" (Memory) für ca. 2 Sekunden gedrückt halten bis in der Anzeige folgende Frage erscheint: <pre>USER1 AUFZEICHNUNG ? NEIN = - JA = +</pre>
Schritt 3	 oder 	Mit der Taste "+" (JA) bestätigen Sie, daß Sie mit der Aufzeichnung einer Testfolge beginnen wollen (Achtung: Bisher gespeichertes Programm wird gelöscht!). In der Anzeige erscheint: <pre>U-PRG 1 TEST 01</pre> Mit der Taste "-" (NEIN) brechen Sie den Vorgang ab und Sie verlassen den Eingabe-Modus.
Schritt 4		Durch (mehrfaches) Drücken der Taste "+" die gewünschte Testfeld -Nummer auswählen.
Schritt 5	 	Testbedingungen eingeben (siehe Seite 34). - Zu testendes Auge: rechts, links, binokular - Entfernung usw.
Schritt 6		Einstellungen durch Drücken der Taste "M" speichern. Die Anzeige "U-PRG" zählt um eine Stufe weiter. Der nächste Test kann eingegeben werden. <pre>U-PRG 2 TEST 01</pre>
Schritt 7		Schritte 4 und 5 wiederholen, bis der gewünschte Testablauf vollständig ist.
Schritt 8		Taste "M" (Memory) für ca. 2 Sekunden gedrückt halten, bis in der Anzeige folgende Frage erscheint: <pre>ENDE AUFZEICHN. ? NEIN = - JA = +</pre>
Schritt 9	 oder 	Taste "-" (NEIN) erlaubt die Fortsetzung der Auswahl und Eingabe von Tests. Taste "+" (JA) beendet die Programmierung. Die eingegebene Testfolge ist jetzt vollständig gespeichert und künftig unter der Bezeichnung USER1 aufrufbar.
		Wenn der Speicher voll ist, erscheint folgende Anzeige: <pre>SPEICHER VOLL ! ENDE AUFZEICHN. ? JA = +</pre> Beenden Sie die Aufzeichnung durch Drücken der Taste "+".

6 Wartung und Pflege.

6.1

Reinigung.

Reinigung des Gehäuses.

Wischen Sie die Gehäuseflächen mit einem sauberen, in Seifenlauge (Spülmittel) angefeuchteten Tuch ab.

Wichtig!

Bitte achten Sie darauf, daß kein Reinigungsmittel in das Geräteinnere eindringt. Verwenden Sie nie aggressive Reinigungs- oder Lösungsmittel wie Aceton usw.

Reinigung der Stirnanlage.

Wichtig!

Reinigen Sie die Stirnanlage nach jeder Untersuchung mit einem handelsüblichen Desinfektionsmittel (z.B. Alkohol). Verwenden Sie kein aggressives Reinigungs- oder Lösungsmittel wie Aceton usw.

Reinigung des Einblickfensters.

Das Einblickfenster soll frei von Staub und Fingerabdrücken sein.

Wichtig!

Reiben Sie das Einblickfenster niemals mit einem Tuch ab, wenn es noch mit Staub oder Schmutz behaftet ist. Hierbei können Kratzer entstehen.

Vermeiden Sie unnötiges bzw. unnötig starkes Reiben auf der vergüteten Optik.

Verwenden Sie zur Reinigung der Optik niemals Desinfektionsalkohol, da sein hoher Wasseranteil Ablagerungen bilden kann.

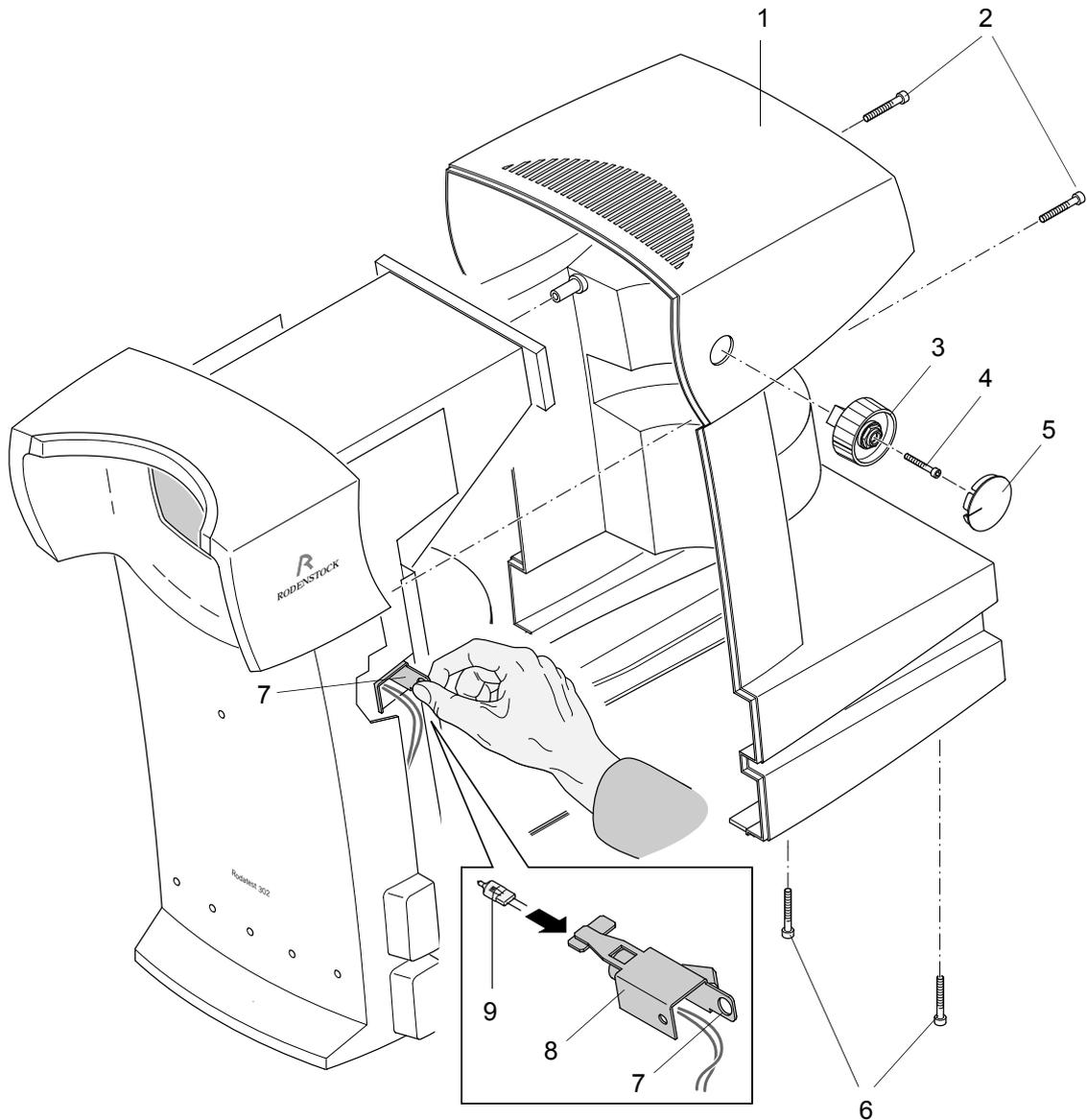
Bei Verschmutzung durch Staub:

- Reinigen Sie das Einblickfenster behutsam mit dem mitgelieferten Reinigungspinsel. Berühren Sie dabei den Pinsel nicht an den Borsten, da das Glas durch Fettspuren verschmutzt werden kann.

Bei Verschmutzung durch Fingerabdrücke:

- Verwenden Sie ein handelsübliches Brillenreinigungstuch zur Reinigung. Verwenden Sie keine aggressiven Lösungsmittel wie Aceton usw.

6.2 Lampenwechsel.



Vorsicht!

Vor dem Austausch der Lampe muß das Gerät vom Netz getrennt werden. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

Die technischen Daten der Lampe sind auf die erforderliche Helligkeit der Sehzeichen abgestimmt. Verwenden Sie daher ausschließlich eine Original-Ersatzlampe:
Lampe 12V, 10W.

Gehen Sie beim Lampenwechsel bitte wie folgt vor:

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose und anschließend aus der Netzanschlußbuchse des Gerätes.
- Stecken Sie den Handschalter vom Gerät ab.
- Drehen Sie den Drehknopf (3) so, daß der Indexstrich nach vorn weist.
- Ziehen Sie den Deckel (5) mit dem Fingernagel oder einem flachen Gegenstand (z.B. einer Nagelfeile) vom Drehknopf (3) ab.
- Drehen Sie die Schraube (4) mit einem 2,5mm Inbusschlüssel heraus und nehmen Sie den Drehknopf (3) ab.
- Legen Sie das Gerät vorsichtig mit der Vorderseite auf eine weiche Unterlage.
- Drehen Sie die zwei Schrauben (2) an der Geräterückseite und die zwei Schrauben (6) an der Geräteunterseite mit einem 3,0mm Inbusschlüssel heraus.
- Ziehen Sie die hintere Gehäusehälfte (1) vorsichtig vom Gerät ab.

Vorsicht!

Verbrennungsgefahr! Eine bis vor kurzem intakte Lampe kann noch heiß sein.

- Drücken Sie den Griff (7) zum Entriegeln des Lampenhalters (8) etwas in Richtung Geräterückseite und ziehen Sie den kompletten Lampenhalter aus dem Gerät. Bitte achten Sie darauf, daß die Verbindungsdrähte nicht beschädigt werden.
- Ziehen Sie die Halogenlampe (9) aus dem Sockel des Lampenhalters.

Wichtig!

Fassen Sie die Halogenlampe nicht mit bloßen Fingern, sondern nur mit der Schutzhülle an. Fingerabdrücke können auf dem Glaskolben einbrennen und die Lebensdauer der Lampe verringern.

- Setzen Sie die neue Halogenlampe vorsichtig in den Sockel des Lampenhalters ein, bis beide Kontaktstifte auf dem Grund des Sockels aufsitzen.
- Schieben Sie den Lampenhalter wieder in das Gerät, bis er spürbar einrastet.
- Setzen Sie das Gehäuse (1) wieder auf und befestigen Sie es mit den beiden Schrauben (6) von unten und Schrauben (2) von hinten.
- Setzen Sie den Knopf (3) wieder so auf, daß der Indexstrich zur Gerätevorderseite weist und befestigen Sie ihn mit der Schraube (4). Setzen Sie die Kappe (5) wieder auf.
- Schließen Sie den Handschalter wieder an.
- Schließen Sie das Netzkabel wieder an, indem Sie es zuerst in die Netzanschlußbuchse des Gerätes und anschließend in die Netzsteckdose einstecken.

6.3

Sicherungswechsel.

Die Sicherungen befinden sich im Sockel für den Netzanschluß an der Rückseite des Gerätes.

Vorsicht!

Vor dem Austausch der Sicherungen muß das Gerät vom Netz getrennt werden. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

Gehen Sie beim Sicherungswechsel bitte wie folgt vor:

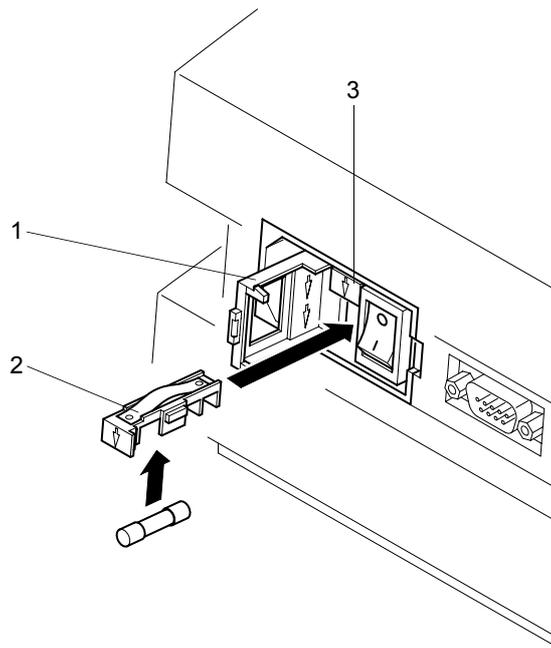
- Nachdem Sie das Gerät vom Netz getrennt haben, öffnen Sie die Klappe (1) des Sicherungshalters mithilfe eines kleinen Schraubendrehers.
- Ziehen Sie die Sicherungshalter (2) und (3) heraus und tauschen Sie die Sicherungen aus.

Wichtig!

Es dürfen nur Sicherungen mit dem Wert T 4,0A 250V eingesetzt werden. Tauschen Sie immer beide Sicherungen aus. Beachten Sie auch die Angaben auf dem Typenschild.

- Setzen Sie die Sicherungshalter wieder in den Sockel ein und schließen Sie die Klappe (1).
- Stellen Sie den Netzanschluß wieder her und schalten Sie das Gerät ein.

Sollten die Sicherungen sofort wieder ausfallen, setzen Sie sich bitte mit der Servicestelle der Vistec AG in Verbindung.



Sicherungen: 2x T4,0A 250V

7 Sonstiges.

7.1

Transportkoffer.

Für den sicheren Transport beim mobilen Einsatz des Gerätes wird die Verwendung des Kunststoff-Tragekoffers oder des Trolley-Koffers empfohlen.

Die Transportkoffer bieten Platz für folgendes Zubehör:

- Geräte-Gebrauchsanweisung
- Testblock
- Reinigungsset
- Schutzhaube
- Ersatzlampe
- Ersatz-Feinsicherungen
- Geräte-Netzkabel

Wichtig!

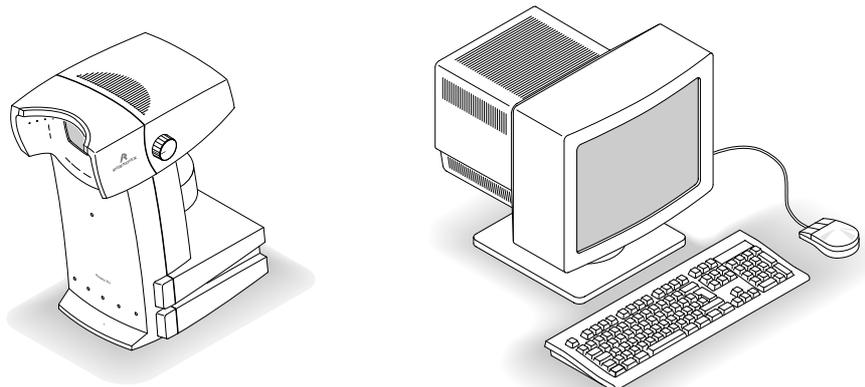
Die Transportkoffer sind nicht für den Versand des Gerätes geeignet. Das Gerät darf nur in seiner Originalverpackung verschickt werden.

7.2

Hinweis zum Rodatest Software-Modul.

Bedienung und Testauswertung über Computer.

Mit dem als Option erhältlichen Software ist es möglich, das Rodatest-Gerät auf komfortable Weise von einem Computer aus zu bedienen. (siehe auch "Optionales Zubehör", Seite 6).



Die Aufzeichnung der erfüllten Sehaufgaben erfolgt durch Eingaben in übersichtlichen Bildschirmfenstern, wobei das Programm jeweils die Testauswertung anzeigt.

Diese Rodatest-Software bietet unter anderem den Vorteil, die Testergebnisse in eine Datenbank zu übernehmen.

Die Auswertung der Testergebnisse wird durch eine intelligente Testlogik und die übersichtliche Bedienerführung erheblich erleichtert.

Für ausführliche Informationen über die Rodatest-Software wenden Sie sich bitte an die Vistec AG.

7.3

Entsorgung.

Das Gerät enthält Bauteile, die nicht für die Entsorgung im normalen Hausmüll geeignet sind. Bitte beauftragen Sie ein Entsorgungsunternehmen oder wenden Sie sich an die Vistec AG.

8 Testblätter.

Die Testauswertung und Dokumentation erfolgt in der Regel durch manuelles Ausfüllen der entsprechenden Testblätter. Auf den Folgeseiten sind die einzelnen Testblätter wiedergegeben.

Für die User-Programme können mit Hilfe der zusätzlich lieferbaren Formulardiskette eigene Testblätter entworfen werden.

Mit dem optional erhältlichen Rodatest Software-Modul können Sie die Testaufzeichnung auf komfortable Weise auf dem Bildschirm eines Computers vornehmen.

Sehtest G37 (Rodatest 300/302)

<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Erstuntersuchung	<input type="text"/>
Name	<input type="checkbox"/> Nachuntersuchung	Datum
<input type="text"/>		
Vorname		
Straße/ Nr.	Sehhilfe	
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> keine	
PLZ/ Ort	<input type="checkbox"/> Nahbrille	<input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Fernbrille	<input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille
Geburtsdatum	<input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille	<input type="checkbox"/> Kontaktlinsen
	<input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> w	<input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt
	Geschlecht	Prüfer/ Stempel

1	Sehschärfe	0.5	1						<input type="checkbox"/>	
	Rechtes Auge	Visus	0.63	2						<input type="checkbox"/>
			0.8	3						<input type="checkbox"/>
			1.0	4						<input type="checkbox"/>
			1.25	5						<input type="checkbox"/>
Ferne 6 m										

1A	Sehschärfe	0.2	1				<input type="checkbox"/>	
	Rechtes Auge	Visus	0.2	2			<input type="checkbox"/>	
			0.32	3				<input type="checkbox"/>
			0.32	4			<input type="checkbox"/>	
			Ferne 6 m					

2	Sehschärfe	0.5	1						<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge	Visus	0.63	2					<input type="checkbox"/>
			0.8	3					<input type="checkbox"/>
			1.0	4					<input type="checkbox"/>
			1.25	5					<input type="checkbox"/>
Ferne 6 m									

2A	Sehschärfe	0.2	1				<input type="checkbox"/>	
	Linkes Auge	Visus	0.2	2			<input type="checkbox"/>	
			0.32	3				<input type="checkbox"/>
			0.32	4			<input type="checkbox"/>	
			Ferne 6 m					

3	Sehschärfe	0.5	1						<input type="checkbox"/>	
	Binokular	Visus	0.63	2						<input type="checkbox"/>
			0.8	3						<input type="checkbox"/>
			1.0	4						<input type="checkbox"/>
			1.25	5						<input type="checkbox"/>
Ferne 6 m										

3A	Sehschärfe	0.2	1				<input type="checkbox"/>	
	Binokular	Visus	0.2	2			<input type="checkbox"/>	
			0.32	3				<input type="checkbox"/>
			0.32	4			<input type="checkbox"/>	
			Ferne 6 m					

4	Sehschärfe	0.5	1						<input type="checkbox"/>	
	Rechtes Auge	Visus	0.63	2						<input type="checkbox"/>
			0.8	3						<input type="checkbox"/>
			1.0	4						<input type="checkbox"/>
			1.25	5						<input type="checkbox"/>
Nähe 55 cm cm										

4A	Sehschärfe	0.2	1				<input type="checkbox"/>	
	Rechtes Auge	Visus	0.2	2			<input type="checkbox"/>	
			0.32	3				<input type="checkbox"/>
			0.32	4			<input type="checkbox"/>	
			Nähe 55 cm cm					

5	Sehschärfe	0.5	1						<input type="checkbox"/>	
	Linkes Auge	Visus	0.63	2						<input type="checkbox"/>
			0.8	3						<input type="checkbox"/>
			1.0	4						<input type="checkbox"/>
			1.25	5						<input type="checkbox"/>
Nähe 55 cm cm										

5A	Sehschärfe	0.2	1				<input type="checkbox"/>	
	Linkes Auge	Visus	0.2	2			<input type="checkbox"/>	
			0.32	3				<input type="checkbox"/>
			0.32	4			<input type="checkbox"/>	
			Nähe 55 cm cm					

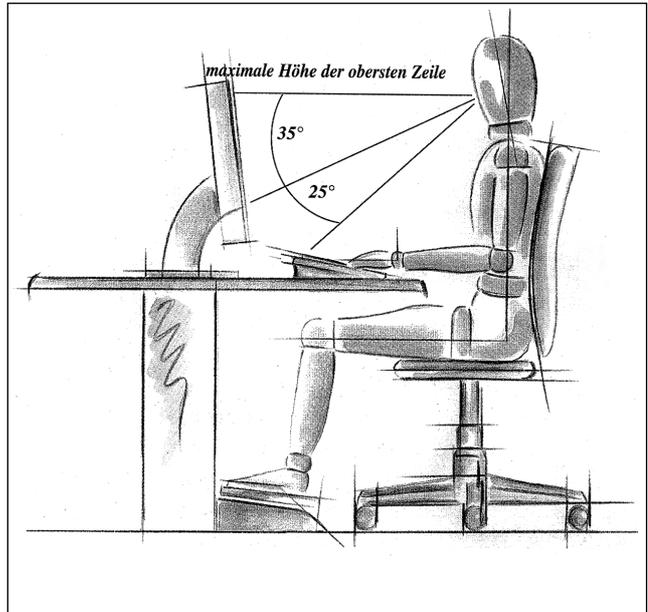
6	Sehschärfe	0.5	1						<input type="checkbox"/>	
	Binokular	Visus	0.63	2						<input type="checkbox"/>
			0.8	3						<input type="checkbox"/>
			1.0	4						<input type="checkbox"/>
			1.25	5						<input type="checkbox"/>
Nähe 55 cm cm										

6A	Sehschärfe	0.2	1				<input type="checkbox"/>	
	Binokular	Visus	0.2	2			<input type="checkbox"/>	
			0.32	3				<input type="checkbox"/>
			0.32	4			<input type="checkbox"/>	
			Nähe 55 cm cm					

7	Phorie		
	Nähe 55 cm cm	Punkt innerhalb des Rahmens?	nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>

8	Stereopsis	35"	5 unten vor 3 unten	<input type="checkbox"/>
	Nähe 55 cm cm	100"	3 unten vor 4 oben	<input type="checkbox"/>
		200"	4 oben vor 2 oben	<input type="checkbox"/>
		600"	Stereosehen vorhanden	<input type="checkbox"/>

Farbensinn		Farbsinnstörung	Farbnormal
9	9.1	"21" oder nicht lesbar	"74" ("71")
	9.2	nicht oder falsch lesbar	"16"
	9.3	nicht oder falsch lesbar	"6"
	9.4	"3" oder nicht lesbar	"8"



10	Sehschärfe	0.5	1	<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge	0.63	2	<input type="checkbox"/>
		0.8	3	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm <input type="checkbox"/> 33 cm	1.0	4	<input type="checkbox"/>
		1.25	5	<input type="checkbox"/>

10A	Sehschärfe	0.2	1	<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge	0.2	2	<input type="checkbox"/>
		0.32	3	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm <input type="checkbox"/> 33 cm	0.32	4	<input type="checkbox"/>

11	Sehschärfe	0.5	1	<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge	0.63	2	<input type="checkbox"/>
		0.8	3	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm <input type="checkbox"/> 33 cm	1.0	4	<input type="checkbox"/>
		1.25	5	<input type="checkbox"/>

11A	Sehschärfe	0.2	1	<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge	0.2	2	<input type="checkbox"/>
		0.32	3	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm <input type="checkbox"/> 33 cm	0.32	4	<input type="checkbox"/>

12	Sehschärfe	0.5	1	<input type="checkbox"/>
	Binokular	0.63	2	<input type="checkbox"/>
		0.8	3	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm <input type="checkbox"/> 33 cm	1.0	4	<input type="checkbox"/>
		1.25	5	<input type="checkbox"/>

12A	Sehschärfe	0.2	1	<input type="checkbox"/>
	Binokular	0.2	2	<input type="checkbox"/>
		0.32	3	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm <input type="checkbox"/> 33 cm	0.32	4	<input type="checkbox"/>

zusätzliche Untersuchungen		Bemerkung
Gesichtsfeld (zentral)	Ausfall/ Einschränkung festgestellt	<hr/>
	linkes Auge ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
	rechtes Auge ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Hyperopie-Test	Verdacht auf Hyperopie ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Beurteilung		
keine Bedenken <input type="checkbox"/>		
keine Bedenken unter Voraussetzungen <input type="checkbox"/>		
augenärztliche Untersuchung empfohlen <input type="checkbox"/>		

Sehtest G37 mit Ziffern (Rodatest 300/302)

<p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Name</p> <p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Vorname</p> <p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Straße/ Nr.</p> <p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>PLZ/ Ort</p> <p><input style="width: 50%;" type="text"/> <input style="width: 50%;" type="text"/></p> <p>Geburtsdatum</p>	<p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Datum</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Prüfer/ Stempel</p>
<p>Sehhilfe</p> <p><input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille</p> <p><input type="checkbox"/> Nahbrille <input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille</p> <p><input type="checkbox"/> Fernbrille <input type="checkbox"/> Kontaktlinsen</p> <p><input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille <input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt</p>	

1	Sehschärfe	13	0.5	1	8	3	9	5	6	<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge	Visus	0.63	2	2	5	6	9	7	<input type="checkbox"/>
6 m			0.8	3	3	6	2	9	8	<input type="checkbox"/>
			1.0	4	9	5	8	4	2	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	0	6	4	7	3	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>

1A	Sehschärfe	15	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge	Visus	0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>
6 m			0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
			0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>

2	Sehschärfe	14	0.5	1	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge	Visus	0.63	2	5	9	7	8	2	<input type="checkbox"/>
6 m			0.8	3	7	4	6	0	9	<input type="checkbox"/>
			1.0	4	0	2	8	7	3	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	6	8	3	5	4	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>

2A	Sehschärfe	15	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge	Visus	0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>
6 m			0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
			0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>

3	Sehschärfe	13	0.5	1	8	3	9	5	6	<input type="checkbox"/>
	Binokular	Visus	0.63	2	2	5	6	9	7	<input type="checkbox"/>
6 m			0.8	3	3	6	2	9	8	<input type="checkbox"/>
			1.0	4	9	5	8	4	2	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	0	6	4	7	3	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>

3A	Sehschärfe	15	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Binokular	Visus	0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>
6 m			0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
			0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>

4	Sehschärfe	14	0.5	1	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge	Visus	0.63	2	5	9	7	8	2	<input type="checkbox"/>
Nähe 55 cm			0.8	3	7	4	6	0	9	<input type="checkbox"/>
..... cm			1.0	4	0	2	8	7	3	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	6	8	3	5	4	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>

4A	Sehschärfe	15	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge	Visus	0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>
Nähe 55 cm			0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
..... cm			0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>

5	Sehschärfe	13	0.5	1	8	3	9	5	6	<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge	Visus	0.63	2	2	5	6	9	7	<input type="checkbox"/>
Nähe 55 cm			0.8	3	3	6	2	9	8	<input type="checkbox"/>
..... cm			1.0	4	9	5	8	4	2	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	0	6	4	7	3	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>

5A	Sehschärfe	15	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge	Visus	0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>
Nähe 55 cm			0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
..... cm			0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>

6	Sehschärfe	14	0.5	1	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>
	Binokular	Visus	0.63	2	5	9	7	8	2	<input type="checkbox"/>
Nähe 55 cm			0.8	3	7	4	6	0	9	<input type="checkbox"/>
..... cm			1.0	4	0	2	8	7	3	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	6	8	3	5	4	<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>

6A	Sehschärfe	15	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Binokular	Visus	0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>
Nähe 55 cm			0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
..... cm			0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>
								<input type="checkbox"/>

7	Phorie	05	Punkt innerhalb des Rahmens?	
	Nähe 55 cm cm		nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>	

--	--

8	Stereo	06	35'	5 unten vor 3 unten	<input type="checkbox"/>
	Nähe 55 cm		100"	3 unten vor 4 oben	<input type="checkbox"/>
	..... cm		200'	4 oben vor 2 oben	<input type="checkbox"/>
			600'	Stereosehen vorhanden	<input type="checkbox"/>

--	--

Farbensinn		Farbsinnstörung		Farbnormal		
9	9.1	07	'21' oder nicht lesbar	<input type="checkbox"/>	'74'	<input type="checkbox"/>
	9.2	08	nicht oder falsch lesbar	<input type="checkbox"/>	'16'	<input type="checkbox"/>
	9.3	09	nicht oder falsch lesbar	<input type="checkbox"/>	'6'	<input type="checkbox"/>
	9.4	10	'3' oder nicht lesbar	<input type="checkbox"/>	'8'	<input type="checkbox"/>

--	--

10	Sehschärfe	13	0.5	1	8	3	9	5	6	<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge		0.63	2	2	5	6	9	7	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm		0.8	3	3	6	2	9	8	<input type="checkbox"/>
	..... cm		1.0	4	9	5	8	4	2	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	0	6	4	7	3	<input type="checkbox"/>

10 A	Sehschärfe	15	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge		0.2	2	0	2	<input type="checkbox"/>	
	Nähe 40 cm		0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
	..... cm		0.32	4	7	9	<input type="checkbox"/>	

11	Sehschärfe	14	0.5	1	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge		0.63	2	5	9	7	8	2	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm		0.8	3	7	4	6	0	9	<input type="checkbox"/>
	..... cm		1.0	4	0	2	8	7	3	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	6	8	3	5	4	<input type="checkbox"/>

11 A	Sehschärfe	15	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge		0.2	2	0	2	<input type="checkbox"/>	
	Nähe 40 cm		0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
	..... cm		0.32	4	7	9	<input type="checkbox"/>	

12	Sehschärfe	13	0.5	1	8	3	9	5	6	<input type="checkbox"/>
	Binokular		0.63	2	2	5	6	9	7	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm		0.8	3	3	6	2	9	8	<input type="checkbox"/>
	..... cm		1.0	4	9	5	8	4	2	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	0	6	4	7	3	<input type="checkbox"/>

12 A	Sehschärfe	15	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Binokular		0.2	2	0	2	<input type="checkbox"/>	
	Nähe 40 cm		0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
	..... cm		0.32	4	7	9	<input type="checkbox"/>	

zusätzliche Untersuchungen		Bemerkung	
Gesichtsfeld (zentral)	Ausfall/ Einschränkung festgestellt	linkes Auge ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	<hr/>
		rechtes Auge ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Hyperopie-Test	Verdacht auf Hyperopie	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Beurteilung	keine Bedenken	<input type="checkbox"/>	
	keine Bedenken unter Voraussetzungen	<input type="checkbox"/>	
	augenärztliche Untersuchung empfohlen	<input type="checkbox"/>	

Sehtest G25 (Rodatest 300/302)

<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Name	<input type="checkbox"/> Erstuntersuchung <input type="checkbox"/> Nachuntersuchung	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Datum
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Vorname		
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Straße/ Nr.		
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> PLZ/ Ort		
<input style="width: 50%; height: 20px;" type="text"/> <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> w Geburtsdatum Geschlecht	Sehhilfe <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille <input type="checkbox"/> Nahbrille <input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille <input type="checkbox"/> Fernbrille <input type="checkbox"/> Kontaktlinsen <input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille <input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt	
<input style="width: 100%; height: 100px;" type="text"/> Prüfer/ Stempel		

1	Sehschärfe	0.5	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge	0.63	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Ferne	0.8	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		1.0	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		1.25	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

1A	Sehschärfe	0.2	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge	0.2	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Ferne	0.32	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		0.32	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

2	Sehschärfe	0.5	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Linkes Auge	0.63	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Ferne	0.8	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		1.0	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		1.25	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

2A	Sehschärfe	0.2	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Linkes Auge	0.2	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Ferne	0.32	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		0.32	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

3	Sehschärfe	0.5	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Binokular	0.63	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Ferne	0.8	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		1.0	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		1.25	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

3A	Sehschärfe	0.2	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Binokular	0.2	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Ferne	0.32	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		0.32	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

4	Phorie			
	Ferne	Punkt innerhalb des Rahmens?	nein	<input type="checkbox"/>
			ja	<input type="checkbox"/>

5	Stereopsis	35"	5 unten vor 3 unten	<input type="checkbox"/>
	Ferne	100"	3 unten vor 4 oben	<input type="checkbox"/>
		200"	4 oben vor 2 oben	<input type="checkbox"/>
		600"	Stereosehen vorhanden	<input type="checkbox"/>

6	Farbensinn	Farbsinnstörung		Farbnormal
	6.1	"21" oder nicht lesbar	<input type="checkbox"/>	"74" ("71") <input type="checkbox"/>
	6.2	nicht oder falsch lesbar	<input type="checkbox"/>	"16" <input type="checkbox"/>
	6.3	nicht oder falsch lesbar	<input type="checkbox"/>	"6" <input type="checkbox"/>
	6.4	"3" oder nicht lesbar	<input type="checkbox"/>	"8" <input type="checkbox"/>

Sehen in der Dämmerung und bei Nacht

Eine kürzlich durchgeführte Studie erbrachte erneut den Beweis: Mangelndes Sehvermögen ist ein Risikofaktor im Straßenverkehr. Im Vergleich zwischen unfallfreien und verunfallten Fahrern wurden vor allem bei Dunkelheitsunfällen bemerkenswerte Unterschiede beim Dämmerungssehvermögen und der Blendempfindlichkeit festgestellt.

Auch die Kraftfahrer sind sich ihrer Sehmängel bewußt. Jeder vierte Kraftfahrer mit Brille und jeder sechste ohne Brille ist der Auffassung, daß der Arzt oder Augenoptiker mit seiner Sehkraft "nicht ganz" oder "gar nicht" zufrieden wäre.

Prüfen Sie den Lichtsinn mit dem Nyktometer 500 der Vistec AG.

Fordern Sie ausführliche Unterlagen an unter Telefon 08142/4485760.

7	Sehschärfe	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge		0.63	2						<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm		0.8	3						<input type="checkbox"/>
			1.0	4						<input type="checkbox"/>
			1.25	5						<input type="checkbox"/>

7A	Sehschärfe	Visus	0.2	1				<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge		0.2	2			<input type="checkbox"/>	
	Nähe 40 cm		0.32	3				<input type="checkbox"/>
			0.32	4			<input type="checkbox"/>	

8	Sehschärfe	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge		0.63	2						<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm		0.8	3					<input type="checkbox"/>	
			1.0	4					<input type="checkbox"/>	
			1.25	5					<input type="checkbox"/>	

8A	Sehschärfe	Visus	0.2	1				<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge		0.2	2			<input type="checkbox"/>	
	Nähe 40 cm		0.32	3				<input type="checkbox"/>
			0.32	4			<input type="checkbox"/>	

9	Sehschärfe	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
	Binokular		0.63	2					<input type="checkbox"/>	
	Nähe 40 cm		0.8	3					<input type="checkbox"/>	
			1.0	4					<input type="checkbox"/>	
			1.25	5					<input type="checkbox"/>	

9A	Sehschärfe	Visus	0.2	1				<input type="checkbox"/>
	Binokular		0.2	2			<input type="checkbox"/>	
	Nähe 40 cm		0.32	3				<input type="checkbox"/>
			0.32	4			<input type="checkbox"/>	

zusätzliche Untersuchungen		Bemerkung	
Gesichtsfeld (orientierend)	Ausfall/ Einschränkung festgestellt	linkes Auge ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	<hr/>
		rechtes Auge ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Hyperopie-Test	Verdacht auf Hyperopie ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		
Beurteilung			
keine Bedenken <input type="checkbox"/>			
keine Bedenken unter Voraussetzungen <input type="checkbox"/>			
augenärztliche Untersuchung empfohlen <input type="checkbox"/>			

Sehtest G25 mit Ziffern (Rodatest 300/302)

<p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Name</p> <p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Vorname</p> <p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Straße/ Nr.</p> <p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>PLZ/ Ort</p> <p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Geburtsdatum</p>	<p><input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Datum</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Prüfer/ Stempel</p>
<p>Geschlecht</p> <p><input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> w</p>	<p>Sehhilfe</p> <p><input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille</p> <p><input type="checkbox"/> Nahbrille <input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille</p> <p><input type="checkbox"/> Fernbrille <input type="checkbox"/> Kontaktlinsen</p> <p><input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille <input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt</p>

<p>1 Sehschärfe 14</p> <p>Rechtes Auge</p> <p>Ferne</p> <p>Visus</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>0.5</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>0</td><td>3</td><td>5</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.63</td><td>2</td><td>5</td><td>9</td><td>7</td><td>8</td><td>2</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.8</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>6</td><td>0</td><td>9</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>1.0</td><td>4</td><td>0</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>3</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>1.25</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	0.5	1	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>	0.63	2	5	9	7	8	2	<input type="checkbox"/>	0.8	3	7	4	6	0	9	<input type="checkbox"/>	1.0	4	0	2	8	7	3	<input type="checkbox"/>	1.25	5	6	8	3	5	4	<input type="checkbox"/>	<p>1A Sehschärfe 15</p> <p>Rechtes Auge</p> <p>Ferne</p> <p>Visus</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>0.2</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.2</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.32</td><td>3</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.32</td><td>4</td><td>7</td><td>9</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>	0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>	0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>	0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>
0.5	1	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>																																																										
0.63	2	5	9	7	8	2	<input type="checkbox"/>																																																										
0.8	3	7	4	6	0	9	<input type="checkbox"/>																																																										
1.0	4	0	2	8	7	3	<input type="checkbox"/>																																																										
1.25	5	6	8	3	5	4	<input type="checkbox"/>																																																										
0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>																																																												
0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>																																																												
0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>																																																												
0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>																																																												

<p>2 Sehschärfe 13</p> <p>Linkes Auge</p> <p>Ferne</p> <p>Visus</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>0.5</td><td>1</td><td>8</td><td>3</td><td>9</td><td>5</td><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.63</td><td>2</td><td>2</td><td>5</td><td>6</td><td>9</td><td>7</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.8</td><td>3</td><td>3</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>8</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>1.0</td><td>4</td><td>9</td><td>5</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>1.25</td><td>5</td><td>0</td><td>6</td><td>4</td><td>7</td><td>3</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	0.5	1	8	3	9	5	6	<input type="checkbox"/>	0.63	2	2	5	6	9	7	<input type="checkbox"/>	0.8	3	3	6	2	9	8	<input type="checkbox"/>	1.0	4	9	5	8	4	2	<input type="checkbox"/>	1.25	5	0	6	4	7	3	<input type="checkbox"/>	<p>2A Sehschärfe 15</p> <p>Linkes Auge</p> <p>Ferne</p> <p>Visus</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>0.2</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.2</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.32</td><td>3</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.32</td><td>4</td><td>7</td><td>9</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>	0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>	0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>	0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>
0.5	1	8	3	9	5	6	<input type="checkbox"/>																																																										
0.63	2	2	5	6	9	7	<input type="checkbox"/>																																																										
0.8	3	3	6	2	9	8	<input type="checkbox"/>																																																										
1.0	4	9	5	8	4	2	<input type="checkbox"/>																																																										
1.25	5	0	6	4	7	3	<input type="checkbox"/>																																																										
0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>																																																												
0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>																																																												
0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>																																																												
0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>																																																												

<p>3 Sehschärfe 14</p> <p>Binokular</p> <p>Ferne</p> <p>Visus</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>0.5</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>0</td><td>3</td><td>5</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.63</td><td>2</td><td>5</td><td>9</td><td>7</td><td>8</td><td>2</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.8</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>6</td><td>0</td><td>9</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>1.0</td><td>4</td><td>0</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>3</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>1.25</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	0.5	1	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>	0.63	2	5	9	7	8	2	<input type="checkbox"/>	0.8	3	7	4	6	0	9	<input type="checkbox"/>	1.0	4	0	2	8	7	3	<input type="checkbox"/>	1.25	5	6	8	3	5	4	<input type="checkbox"/>	<p>3A Sehschärfe 15</p> <p>Binokular</p> <p>Ferne</p> <p>Visus</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>0.2</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.2</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.32</td><td>3</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0.32</td><td>4</td><td>7</td><td>9</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>	0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>	0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>	0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>
0.5	1	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>																																																										
0.63	2	5	9	7	8	2	<input type="checkbox"/>																																																										
0.8	3	7	4	6	0	9	<input type="checkbox"/>																																																										
1.0	4	0	2	8	7	3	<input type="checkbox"/>																																																										
1.25	5	6	8	3	5	4	<input type="checkbox"/>																																																										
0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>																																																												
0.2	2	0	2		<input type="checkbox"/>																																																												
0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>																																																												
0.32	4	7	9		<input type="checkbox"/>																																																												

<p>4 Phorie 05</p> <p>Ferne</p> <p>Punkt innerhalb des Rahmens?</p> <p>nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/></p>	
--	--

<p>5 Stereo 06</p> <p>Ferne</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>35'</td><td>5 unten vor 3 unten</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>100"</td><td>3 unten vor 4 oben</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>200'</td><td>4 oben vor 2 oben</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>600'</td><td>Stereosehen vorhanden</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	35'	5 unten vor 3 unten	<input type="checkbox"/>	100"	3 unten vor 4 oben	<input type="checkbox"/>	200'	4 oben vor 2 oben	<input type="checkbox"/>	600'	Stereosehen vorhanden	<input type="checkbox"/>	
35'	5 unten vor 3 unten	<input type="checkbox"/>											
100"	3 unten vor 4 oben	<input type="checkbox"/>											
200'	4 oben vor 2 oben	<input type="checkbox"/>											
600'	Stereosehen vorhanden	<input type="checkbox"/>											

<p>6 Farbensinn</p> <table style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Farbsinnstörung</th> <th>Farbnormal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.1</td> <td>07 '21' oder nicht lesbar <input type="checkbox"/></td> <td>'74' <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6.2</td> <td>08 nicht oder falsch lesbar <input type="checkbox"/></td> <td>'16' <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6.3</td> <td>09 nicht oder falsch lesbar <input type="checkbox"/></td> <td>'6' <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6.4</td> <td>10 '3' oder nicht lesbar <input type="checkbox"/></td> <td>'8' <input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Farbsinnstörung	Farbnormal	6.1	07 '21' oder nicht lesbar <input type="checkbox"/>	'74' <input type="checkbox"/>	6.2	08 nicht oder falsch lesbar <input type="checkbox"/>	'16' <input type="checkbox"/>	6.3	09 nicht oder falsch lesbar <input type="checkbox"/>	'6' <input type="checkbox"/>	6.4	10 '3' oder nicht lesbar <input type="checkbox"/>	'8' <input type="checkbox"/>	
	Farbsinnstörung	Farbnormal														
6.1	07 '21' oder nicht lesbar <input type="checkbox"/>	'74' <input type="checkbox"/>														
6.2	08 nicht oder falsch lesbar <input type="checkbox"/>	'16' <input type="checkbox"/>														
6.3	09 nicht oder falsch lesbar <input type="checkbox"/>	'6' <input type="checkbox"/>														
6.4	10 '3' oder nicht lesbar <input type="checkbox"/>	'8' <input type="checkbox"/>														

7	Sehschärfe	13 Visus	0.5	1	8	3	9	5	6	<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge		0.63	2	2	5	6	9	7	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm		0.8	3	3	6	2	9	8	<input type="checkbox"/>
			1.0	4	9	5	8	4	2	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	0	6	4	7	3	<input type="checkbox"/>

7A	Sehschärfe	15 Visus	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge		0.2	2	0	2	<input type="checkbox"/>	
	Nähe 40 cm		0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
			0.32	4	7	9	<input type="checkbox"/>	

8	Sehschärfe	14 Visus	0.5	1	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge		0.63	2	5	9	7	8	2	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm		0.8	3	7	4	6	0	9	<input type="checkbox"/>
			1.0	4	0	2	8	7	3	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	6	8	3	5	4	<input type="checkbox"/>

8A	Sehschärfe	15 Visus	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge		0.2	2	0	2	<input type="checkbox"/>	
	Nähe 40 cm		0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
			0.32	4	7	9	<input type="checkbox"/>	

9	Sehschärfe	13 Visus	0.5	1	8	3	9	5	6	<input type="checkbox"/>
	Binokular		0.63	2	2	5	6	9	7	<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm		0.8	3	3	6	2	9	8	<input type="checkbox"/>
			1.0	4	9	5	8	4	2	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	0	6	4	7	3	<input type="checkbox"/>

9A	Sehschärfe	15 Visus	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	Binokular		0.2	2	0	2	<input type="checkbox"/>	
	Nähe 40 cm		0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
			0.32	4	7	9	<input type="checkbox"/>	

zusätzliche Untersuchungen		Bemerkung	
Gesichtsfeld (zentral)	Ausfall/ Einschränkung festgestellt	linkes Auge ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	<hr/>
		rechtes Auge ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Hyperopie-Test	Verdacht auf Hyperopie	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Beurteilung			
keine Bedenken		<input type="checkbox"/>	
keine Bedenken unter Voraussetzungen		<input type="checkbox"/>	
augenärztliche Untersuchung empfohlen		<input type="checkbox"/>	

Sehtest FeV Verkehrssehtest (Rodatest 300/302)*

Nach DIN 58220, T.6

*) Interne Unterlage der Sehteststelle, bitte **nicht** dem Prüfling aushändigen!

<input type="text"/> Name	<input type="text"/> angestrebte Führerscheinklasse	<input type="text"/> Datum	
<input type="text"/> Vorname	<input type="checkbox"/> Erstuntersuchung	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	
<input type="text"/> Straße/ Nr.	Sehhilfe		
<input type="text"/> PLZ/ Ort	<input type="checkbox"/> keine		<input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille
<input type="text"/> Geburtsdatum	<input type="checkbox"/> Nahbrille		<input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille
<input type="text"/> <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> w Geschlecht	<input type="checkbox"/> Fernbrille		<input type="checkbox"/> Kontaktlinsen
	<input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille	<input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt	

1	Sehschärfe	0.32	1	☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge	0.7	2	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
	Ferne	0.7	3	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
		1.0	4	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
		1.0	5	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>

4	Stereopsis	35"	5 unten vor 3 unten	<input type="checkbox"/>
	Ferne	100"	3 unten vor 4 oben	<input type="checkbox"/>
		200"	4 oben vor 2 oben	<input type="checkbox"/>
		600"	Stereosehen vorhanden	<input type="checkbox"/>

2	Sehschärfe	0.32	1	☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge	0.7	2	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
	Ferne	0.7	3	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
		1.0	4	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
		1.0	5	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>

5	Farbensinn	Farbsinnstörung	Farbnormal
	5.1	"21" oder nicht lesbar	"74" ("71")
	5.2	nicht oder falsch lesbar	"16"
	5.3	nicht oder falsch lesbar	"6"
	5.4	"3" oder nicht lesbar	"8"

3	Sehschärfe	0.32	1	☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
	Binokular	0.7	2	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
	Ferne	0.7	3	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
		1.0	4	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>
		1.0	5	☞ ☞ ☞ ☞ ☞	<input type="checkbox"/>

zusätzliche Untersuchung			
Gesichtsfeld (orientierend)	Ausfall/ Einschränkung festgestellt	linkes Auge	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
		rechtes Auge	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>

<p>Beurteilung</p> <p>keine Bedenken <input type="checkbox"/></p> <p>keine Bedenken unter Voraussetzungen <input type="checkbox"/></p> <p>augenärztliche Untersuchung empfohlen <input type="checkbox"/></p>	<p>Bemerkung</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>Hinweis: Test 4 (Stereopsis), Test 5 (Farbensinn) und die Untersuchung des Gesichtsfelds sind zur Feststellung der Verkehrssehtüchtigkeit empfehlenswert, jedoch keine Forderungen des offiziellen Verkehrssehtests.</p>	

Sehtest Pilot Klasse 2 (Rodatest 300/302)

<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Name <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Vorname <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Straße/ Nr. <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> PLZ/ Ort <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Datum <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>
Geburtsdatum <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Geschlecht <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> w	Sehhilfe <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Nahbrille <input type="checkbox"/> Fernbrille <input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille <input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille <input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille <input type="checkbox"/> Kontaktlinsen <input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt
Prüfer/ Stempel	

1	Sehschärfe Rechtes Auge 5 m	01	0.5	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.63	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.8	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			1.0	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1A	Sehschärfe Rechtes Auge 5 m	16	0.2	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.2	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.32	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.32	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2	Sehschärfe Linkes Auge 5 m	02	0.5	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.63	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.8	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			1.0	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2A	Sehschärfe Linkes Auge 5 m	17	0.2	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.2	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.32	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.32	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3	Sehschärfe Binokular 5 m	03	0.5	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.63	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.8	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			1.0	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			1.25	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3A	Sehschärfe Binokular 5 m	16	0.2	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.2	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.32	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			0.32	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4	Phorie 5 m	05	Punkt innerhalb des Rahmens?			
			nein	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>

--	--	--	--	--	--	--

5	Stereotest 5 m	06	35'	5 unten vor 3 unten	<input type="checkbox"/>
			100"	3 unten vor 4 oben	<input type="checkbox"/>
			200'	4 oben vor 2 oben	<input type="checkbox"/>
			600'	Stereosehen vorhanden	<input type="checkbox"/>

--	--	--	--	--	--	--

6	Farbensinn		Farbsinnstörung	Farbnormal		
	6.1	07	'21' oder nicht lesbar	<input type="checkbox"/>	'74'	<input type="checkbox"/>
	6.2	08	nicht oder falsch lesbar	<input type="checkbox"/>	'16'	<input type="checkbox"/>
	6.3	09	nicht oder falsch lesbar	<input type="checkbox"/>	'6'	<input type="checkbox"/>
	6.4	10	'3' oder nicht lesbar	<input type="checkbox"/>	'8'	<input type="checkbox"/>

--	--	--	--	--	--	--

7	Sehschärfe	04	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>	
	Rechtes Auge			0.63	2							<input type="checkbox"/>
	100 cm			0.8	3							<input type="checkbox"/>
				1.0	4							<input type="checkbox"/>
				1.25	5							<input type="checkbox"/>

7A	Sehschärfe	17	Visus	0.2	1				<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge			0.2	2				<input type="checkbox"/>
	100 cm			0.32	3				<input type="checkbox"/>
				0.32	4			<input type="checkbox"/>	

8	Sehschärfe	01	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge			0.63	2						<input type="checkbox"/>
	100 cm			0.8	3						<input type="checkbox"/>
				1.0	4						<input type="checkbox"/>
				1.25	5						<input type="checkbox"/>

8A	Sehschärfe	16	Visus	0.2	1				<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge			0.2	2				<input type="checkbox"/>
	100 cm			0.32	3				<input type="checkbox"/>
				0.32	4			<input type="checkbox"/>	

9	Sehschärfe	02	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
	Binokular			0.63	2						<input type="checkbox"/>
	100 cm			0.8	3						<input type="checkbox"/>
				1.0	4						<input type="checkbox"/>
				1.25	5						<input type="checkbox"/>

9A	Sehschärfe	17	Visus	0.2	1				<input type="checkbox"/>
	Binokular			0.2	2				<input type="checkbox"/>
	100 cm			0.32	3				<input type="checkbox"/>
				0.32	4			<input type="checkbox"/>	

10	Sehschärfe	03	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge			0.63	2						<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm			0.8	3						<input type="checkbox"/>
				1.0	4						<input type="checkbox"/>
				1.25	5						<input type="checkbox"/>

10 A	Sehschärfe	16	Visus	0.2	1				<input type="checkbox"/>
	Rechtes Auge			0.2	2				<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm			0.32	3				<input type="checkbox"/>
				0.32	4			<input type="checkbox"/>	

11	Sehschärfe	04	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge			0.63	2						<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm			0.8	3						<input type="checkbox"/>
				1.0	4						<input type="checkbox"/>
				1.25	5						<input type="checkbox"/>

11 A	Sehschärfe	17	Visus	0.2	1				<input type="checkbox"/>
	Linkes Auge			0.2	2				<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm			0.32	3				<input type="checkbox"/>
				0.32	4			<input type="checkbox"/>	

12	Sehschärfe	01	Visus	0.5	1						<input type="checkbox"/>
	Binokular			0.63	2						<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm			0.8	3						<input type="checkbox"/>
				1.0	4						<input type="checkbox"/>
				1.25	5						<input type="checkbox"/>

12 A	Sehschärfe	16	Visus	0.2	1				<input type="checkbox"/>
	Binokular			0.2	2				<input type="checkbox"/>
	Nähe 40 cm			0.32	3				<input type="checkbox"/>
				0.32	4			<input type="checkbox"/>	

Sehtest EN 473 / EM 1 (Rodatest 300/302)

<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Name <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Vorname <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Straße/ Nr. <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> PLZ/ Ort <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Datum <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>
Geburtsdatum <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Geschlecht <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> w	Sehhilfe <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Nahbrille <input type="checkbox"/> Fernbrille <input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille <input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille <input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille <input type="checkbox"/> Kontaktlinsen <input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt
Prüfer/ Stempel	

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Sehschärfe</td> <td style="width: 5%;">04</td> <td style="width: 5%;">0.5</td> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">C O C C C</td> <td style="width: 5%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rechtes Auge</td> <td></td> <td>0.63</td> <td>2</td> <td style="text-align: center;">O C O O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle;">1</td> <td>Nähe 33 cm</td> <td rowspan="5" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Visus</td> <td>0.8</td> <td>3</td> <td style="text-align: center;">C C O O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>..... cm</td> <td>1.0</td> <td>4</td> <td style="text-align: center;">O O O O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.25</td> <td>5</td> <td style="text-align: center;">C O C C C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Sehschärfe	04	0.5	1	C O C C C	<input type="checkbox"/>		Rechtes Auge		0.63	2	O C O O C	<input type="checkbox"/>	1	Nähe 33 cm	Visus	0.8	3	C C O O C	<input type="checkbox"/> cm	1.0	4	O O O O C	<input type="checkbox"/>		1.25	5	C O C C C	<input type="checkbox"/>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Sehschärfe</td> <td style="width: 5%;">16</td> <td style="width: 5%;">0.2</td> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">O C O C</td> <td style="width: 5%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rechtes Auge</td> <td></td> <td>0.2</td> <td>2</td> <td style="text-align: center;">O C O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">1A</td> <td>Nähe 33 cm</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Visus</td> <td>0.32</td> <td>3</td> <td style="text-align: center;">C C O O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>..... cm</td> <td>0.32</td> <td>4</td> <td style="text-align: center;">O O O O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Sehschärfe	16	0.2	1	O C O C	<input type="checkbox"/>		Rechtes Auge		0.2	2	O C O C	<input type="checkbox"/>	1A	Nähe 33 cm	Visus	0.32	3	C C O O C	<input type="checkbox"/> cm	0.32	4	O O O O C	<input type="checkbox"/>
	Sehschärfe	04	0.5	1	C O C C C	<input type="checkbox"/>																																																				
	Rechtes Auge		0.63	2	O C O O C	<input type="checkbox"/>																																																				
1	Nähe 33 cm	Visus	0.8	3	C C O O C	<input type="checkbox"/>																																																				
 cm		1.0	4	O O O O C	<input type="checkbox"/>																																																				
			1.25	5	C O C C C	<input type="checkbox"/>																																																				
	Sehschärfe		16	0.2	1	O C O C	<input type="checkbox"/>																																																			
	Rechtes Auge			0.2	2	O C O C	<input type="checkbox"/>																																																			
1A	Nähe 33 cm	Visus	0.32	3	C C O O C	<input type="checkbox"/>																																																				
 cm		0.32	4	O O O O C	<input type="checkbox"/>																																																				

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Sehschärfe</td> <td style="width: 5%;">02</td> <td style="width: 5%;">0.5</td> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">C C O O C</td> <td style="width: 5%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Linkes Auge</td> <td></td> <td>0.63</td> <td>2</td> <td style="text-align: center;">O O C O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle;">2</td> <td>Nähe 33 cm</td> <td rowspan="5" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Visus</td> <td>0.8</td> <td>3</td> <td style="text-align: center;">C O C O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>..... cm</td> <td>1.0</td> <td>4</td> <td style="text-align: center;">C C O O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.25</td> <td>5</td> <td style="text-align: center;">O O C C C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Sehschärfe	02	0.5	1	C C O O C	<input type="checkbox"/>		Linkes Auge		0.63	2	O O C O C	<input type="checkbox"/>	2	Nähe 33 cm	Visus	0.8	3	C O C O C	<input type="checkbox"/> cm	1.0	4	C C O O C	<input type="checkbox"/>		1.25	5	O O C C C	<input type="checkbox"/>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Sehschärfe</td> <td style="width: 5%;">17</td> <td style="width: 5%;">0.2</td> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">C O C O C</td> <td style="width: 5%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Linkes Auge</td> <td></td> <td>0.2</td> <td>2</td> <td style="text-align: center;">O O C O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">2A</td> <td>Nähe 33 cm</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Visus</td> <td>0.32</td> <td>3</td> <td style="text-align: center;">C O C O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>..... cm</td> <td>0.32</td> <td>4</td> <td style="text-align: center;">O O C C C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Sehschärfe	17	0.2	1	C O C O C	<input type="checkbox"/>		Linkes Auge		0.2	2	O O C O C	<input type="checkbox"/>	2A	Nähe 33 cm	Visus	0.32	3	C O C O C	<input type="checkbox"/> cm	0.32	4	O O C C C	<input type="checkbox"/>
	Sehschärfe	02	0.5	1	C C O O C	<input type="checkbox"/>																																																				
	Linkes Auge		0.63	2	O O C O C	<input type="checkbox"/>																																																				
2	Nähe 33 cm	Visus	0.8	3	C O C O C	<input type="checkbox"/>																																																				
 cm		1.0	4	C C O O C	<input type="checkbox"/>																																																				
			1.25	5	O O C C C	<input type="checkbox"/>																																																				
	Sehschärfe		17	0.2	1	C O C O C	<input type="checkbox"/>																																																			
	Linkes Auge			0.2	2	O O C O C	<input type="checkbox"/>																																																			
2A	Nähe 33 cm	Visus	0.32	3	C O C O C	<input type="checkbox"/>																																																				
 cm		0.32	4	O O C C C	<input type="checkbox"/>																																																				

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Sehschärfe</td> <td style="width: 5%;">01</td> <td style="width: 5%;">0.5</td> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">O O C O C</td> <td style="width: 5%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Binokular</td> <td></td> <td>0.63</td> <td>2</td> <td style="text-align: center;">O O C O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle;">3</td> <td>Nähe 33 cm</td> <td rowspan="5" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Visus</td> <td>0.8</td> <td>3</td> <td style="text-align: center;">O O C O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>..... cm</td> <td>1.0</td> <td>4</td> <td style="text-align: center;">C O C O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.25</td> <td>5</td> <td style="text-align: center;">O O C O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Sehschärfe	01	0.5	1	O O C O C	<input type="checkbox"/>		Binokular		0.63	2	O O C O C	<input type="checkbox"/>	3	Nähe 33 cm	Visus	0.8	3	O O C O C	<input type="checkbox"/> cm	1.0	4	C O C O C	<input type="checkbox"/>		1.25	5	O O C O C	<input type="checkbox"/>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Sehschärfe</td> <td style="width: 5%;">16</td> <td style="width: 5%;">0.2</td> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">O C O C</td> <td style="width: 5%;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Binokular</td> <td></td> <td>0.2</td> <td>2</td> <td style="text-align: center;">O C O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">3A</td> <td>Nähe 33 cm</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Visus</td> <td>0.32</td> <td>3</td> <td style="text-align: center;">C C O O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>..... cm</td> <td>0.32</td> <td>4</td> <td style="text-align: center;">O O O O C</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Sehschärfe	16	0.2	1	O C O C	<input type="checkbox"/>		Binokular		0.2	2	O C O C	<input type="checkbox"/>	3A	Nähe 33 cm	Visus	0.32	3	C C O O C	<input type="checkbox"/> cm	0.32	4	O O O O C	<input type="checkbox"/>
	Sehschärfe	01	0.5	1	O O C O C	<input type="checkbox"/>																																																				
	Binokular		0.63	2	O O C O C	<input type="checkbox"/>																																																				
3	Nähe 33 cm	Visus	0.8	3	O O C O C	<input type="checkbox"/>																																																				
 cm		1.0	4	C O C O C	<input type="checkbox"/>																																																				
			1.25	5	O O C O C	<input type="checkbox"/>																																																				
	Sehschärfe		16	0.2	1	O C O C	<input type="checkbox"/>																																																			
	Binokular			0.2	2	O C O C	<input type="checkbox"/>																																																			
3A	Nähe 33 cm	Visus	0.32	3	C C O O C	<input type="checkbox"/>																																																				
 cm		0.32	4	O O O O C	<input type="checkbox"/>																																																				

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Farbensinn</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Farbsinnstörung</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Farbnormal</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle;">4</td> <td>4.1</td> <td>07</td> <td>'21' oder nicht lesbar</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>'74' <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>08</td> <td>nicht oder falsch lesbar</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>'16' <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td>09</td> <td>nicht oder falsch lesbar</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>'6' <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.4</td> <td>10</td> <td>'3' oder nicht lesbar</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>'8' <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Farbensinn		Farbsinnstörung		Farbnormal	4	4.1	07	'21' oder nicht lesbar	<input type="checkbox"/>	'74' <input type="checkbox"/>	4.2	08	nicht oder falsch lesbar	<input type="checkbox"/>	'16' <input type="checkbox"/>	4.3	09	nicht oder falsch lesbar	<input type="checkbox"/>	'6' <input type="checkbox"/>	4.4	10	'3' oder nicht lesbar	<input type="checkbox"/>	'8' <input type="checkbox"/>	
	Farbensinn		Farbsinnstörung		Farbnormal																							
4	4.1	07	'21' oder nicht lesbar	<input type="checkbox"/>	'74' <input type="checkbox"/>																							
	4.2	08	nicht oder falsch lesbar	<input type="checkbox"/>	'16' <input type="checkbox"/>																							
	4.3	09	nicht oder falsch lesbar	<input type="checkbox"/>	'6' <input type="checkbox"/>																							
	4.4	10	'3' oder nicht lesbar	<input type="checkbox"/>	'8' <input type="checkbox"/>																							

Sehtest Hyperopie (Rodatest 300/302)

<input style="width: 95%;" type="text"/> Name	<input style="width: 95%;" type="text"/> Datum	
<input style="width: 95%;" type="text"/> Vorname	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> Prüfer/ Stempel	
<input style="width: 95%;" type="text"/> Straße/ Nr.		
<input style="width: 95%;" type="text"/> PLZ/ Ort		
<input style="width: 95%;" type="text"/> Geburtsdatum		
<input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> w Geschlecht	Sehhilfe <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille <input type="checkbox"/> Nahbrille <input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille <input type="checkbox"/> Fernbrille <input type="checkbox"/> Kontaktlinsen <input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille <input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt	

1	Rechtes Auge	0.5	1	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>
	unendlich	0.63	2	5	9	7	8	2	<input type="checkbox"/>
	Visus	0.8	3	7	4	6	0	9	<input type="checkbox"/>
		1.0	4	0	2	8	7	3	<input type="checkbox"/>
		1.25	5	6	8	3	5	4	<input type="checkbox"/>

1A	Rechtes Auge	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	unendlich	0.2	2	0	2	<input type="checkbox"/>	
	Visus	0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
		0.32	4	7	9	<input type="checkbox"/>	

Hyperopie				
2	Rechtes Auge	Seheindruck gleich oder besser ?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
	+0.5 dpt			

Hyperopie				
3	Rechtes Auge	Seheindruck gleich oder besser ?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
	+1.0 dpt			

Hyperopie				
4	Rechtes Auge	Seheindruck gleich oder besser ?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
	+1.5 dpt			

Wenn "ja", besteht Verdacht auf Hyperopie

5	Linkes Auge	0.5	1	4	2	0	3	5	<input type="checkbox"/>
	unendlich	0.63	2	5	9	7	8	2	<input type="checkbox"/>
	Visus	0.8	3	7	4	6	0	9	<input type="checkbox"/>
		1.0	4	0	2	8	7	3	<input type="checkbox"/>
		1.25	5	6	8	3	5	4	<input type="checkbox"/>

5A	Linkes Auge	0.2	1	8	4	6	<input type="checkbox"/>
	unendlich	0.2	2	0	2	<input type="checkbox"/>	
	Visus	0.32	3	5	3	4	<input type="checkbox"/>
		0.32	4	7	9	<input type="checkbox"/>	

Hyperopie				
6	Linkes Auge	Seheindruck gleich oder besser ?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
	+0.5 dpt			

Hyperopie				
7	Linkes Auge	Seheindruck gleich oder besser ?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
	+1.0 dpt			

Wenn "ja", besteht Verdacht auf Hyperopie

Hyperopie				
8	Linkes Auge	Seheindruck gleich oder besser ?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
	+1.5 dpt			

Dieses Testblatt ist nicht in Form eines Testblocks erhältlich.

Sehtest Gesichtsfeld (Rodatest 300/302)

<input style="width: 95%;" type="text"/> Name	<input style="width: 95%;" type="text"/> Datum
<input style="width: 95%;" type="text"/> Vorname	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> Prüfer/ Stempel
<input style="width: 95%;" type="text"/> Straße/ Nr.	
<input style="width: 95%;" type="text"/> PLZ/ Ort	
<input style="width: 45%;" type="text"/> Geburtsdatum	
<input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> w Geschlecht	Sehhilfe <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille <input type="checkbox"/> Nahbrille <input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille <input type="checkbox"/> Fernbrille <input type="checkbox"/> Kontaktlinsen <input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille <input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt

Gesichtsfeld 1 Linkes Auge Lichtpunkt gesehen ? nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> 35° temporal

Gesichtsfeld 5 Rechtes Auge Lichtpunkt gesehen ? nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> 35° temporal
--

Gesichtsfeld 2 Linkes Auge Lichtpunkt gesehen ? nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> 55° temporal

Gesichtsfeld 6 Rechtes Auge Lichtpunkt gesehen ? nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> 55° temporal
--

Gesichtsfeld 3 Linkes Auge Lichtpunkt gesehen ? nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> 70° temporal

Gesichtsfeld 7 Rechtes Auge Lichtpunkt gesehen ? nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> 70° temporal
--

Gesichtsfeld 4 Linkes Auge Lichtpunkt gesehen ? nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> 85° temporal

Gesichtsfeld 8 Rechtes Auge Lichtpunkt gesehen ? nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> 85° temporal
--

Dieses Testblatt ist nicht in Form eines Testblocks erhältlich.

Sehtest Kontrast 1 (Rodatest 302)

<input style="width: 95%;" type="text"/> Name	<input style="width: 95%;" type="text"/> Datum	
<input style="width: 95%;" type="text"/> Vorname	<input style="width: 95%; height: 100%;" type="text"/> Prüfer/ Stempel	
<input style="width: 95%;" type="text"/> Straße/ Nr.		
<input style="width: 95%;" type="text"/> PLZ/ Ort		
<input style="width: 95%;" type="text"/> Geburtsdatum		
Geschlecht <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> w	Sehhilfe <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille <input type="checkbox"/> Nahbrille <input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille <input type="checkbox"/> Fernbrille <input type="checkbox"/> Kontaktlinsen <input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille <input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt	

ohne Blendung (Kontrastempfindlichkeit)

binokular rechtes Auge Umfeld hell
 linkes Auge dunkel

1	Kontrast 100%	Visus 0.1		<input type="checkbox"/>
2	Kontrast 5.0%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
3	Kontrast 2.5%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
4	Kontrast 10%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
5	Kontrast 5.0%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
6	Kontrast 2.5%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
7	Kontrast 20%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>
8	Kontrast 10%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>
9	Kontrast 5.0%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>
10	Kontrast 2.5%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>

Beurteilung	Kontrast				Mindestanforderung (X) erkannt? <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	
		2.5%	5%	10%		20%
	Visus 0.16		X			
	0.25			X		
	0.40					X

mit Blendung (Blendempfindlichkeit)

binokular rechtes Auge Umfeld hell
 linkes Auge dunkel

1	Kontrast 100%	Visus 0.1		<input type="checkbox"/>
2	Kontrast 5.0%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
3	Kontrast 2.5%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
4	Kontrast 10%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
5	Kontrast 5.0%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
6	Kontrast 2.5%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
7	Kontrast 20%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>
8	Kontrast 10%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>
9	Kontrast 5.0%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>
10	Kontrast 2.5%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>

Beurteilung	Kontrast				Mindestanforderung (X) erkannt? <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja	
		2.5%	5%	10%		20%
	Visus 0.16		X			
	0.25			X		
	0.40					X

Sehtest Kontrast 2 (Rodatest 302)

<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Name	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Datum
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Vorname	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> Prüfer/ Stempel
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Straße/ Nr.	
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> PLZ/ Ort	
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Geburtsdatum	
Geschlecht <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> w	Sehhilfe <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille <input type="checkbox"/> Nahbrille <input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille <input type="checkbox"/> Fernbrille <input type="checkbox"/> Kontaktlinsen <input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille <input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt

ohne Blendung (Kontrastempfindlichkeit)

<input type="checkbox"/> binokular	<input type="checkbox"/> rechtes Auge	<input type="checkbox"/> Umfeld hell
<input type="checkbox"/> linkes Auge	<input type="checkbox"/> dunkel	

1	Kontrast 100%	Visus 0.1		<input type="checkbox"/>
---	---------------	-----------	--	--------------------------

2	Kontrast 80%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

3	Kontrast 40%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

4	Kontrast 20%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

5	Kontrast 10%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

6	Kontrast 80%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

7	Kontrast 40%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

8	Kontrast 20%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

9	Kontrast 80%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

10	Kontrast 40%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>
----	--------------	------------	--	--------------------------

Beurteilung	Kontrast				Mindestanforderung (X) erkannt? <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja		
		10%	20%	40%		80%	
	Visus	0.16	X				
	0.25		X				
0.40			X				

mit Blendung (Blendempfindlichkeit)

<input type="checkbox"/> binokular	<input type="checkbox"/> rechtes Auge	<input type="checkbox"/> Umfeld hell
<input type="checkbox"/> linkes Auge	<input type="checkbox"/> dunkel	

1	Kontrast 100%	Visus 0.1		<input type="checkbox"/>
---	---------------	-----------	--	--------------------------

2	Kontrast 80%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

3	Kontrast 40%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

4	Kontrast 20%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

5	Kontrast 10%	Visus 0.16		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

6	Kontrast 80%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

7	Kontrast 40%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

8	Kontrast 20%	Visus 0.25		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

9	Kontrast 80%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>
---	--------------	------------	--	--------------------------

10	Kontrast 40%	Visus 0.40		<input type="checkbox"/>
----	--------------	------------	--	--------------------------

Beurteilung	Kontrast				Mindestanforderung (X) erkannt? <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja		
		10%	20%	40%		80%	
	Visus	0.16	X				
	0.25		X				
0.40			X				

Sehtest Kontrast Screening (Rodatest 300/302)

<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Name <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Vorname <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Straße/ Nr. <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> PLZ/ Ort <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Geburtsdatum <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	Geschlecht <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> w	Sehhilfe <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Nahbrille <input type="checkbox"/> Fernbrille <input type="checkbox"/> Mehrstärkenbrille <input type="checkbox"/> Gleitsichtbrille <input type="checkbox"/> Spez. Bildschirmbrille <input type="checkbox"/> Kontaktlinsen <input type="checkbox"/> Sehhilfe getönt	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Datum <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> Prüfer/ Stempel
--	---	---	--

Kontrasttest (ohne Blendung)			Blendempfindlichkeit (mit Blendung)		
1	Kontrast 40%	31 Visus 0.16			
2	Kontrast 10% Mindestanf. >50 Jahre	29 Visus 0.16			
3	Kontrast 5% Mindestanf. <50 Jahre	20 Visus 0.16			
4	Kontrast 40%	31 Visus 0.16			
5	Kontrast 10% Mindestanf. >50 Jahre	29 Visus 0.16			
6	Kontrast 5% Mindestanf. <50 Jahre	20 Visus 0.16			

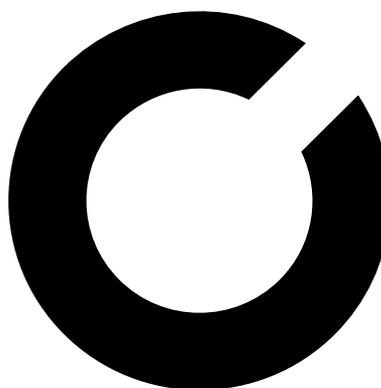
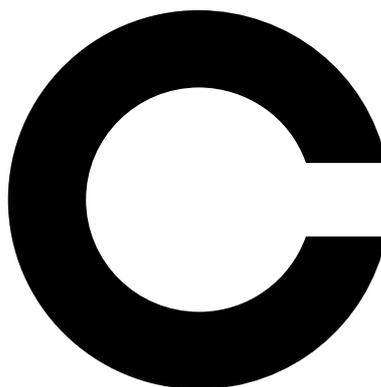
9 Testzeichen.

9.1

Landoltring.

Als Normsehzeichen wird der Landoltring nach DIN 58220 verwendet. Der Proband soll die Lage (Richtung) der Öffnung angeben.

Maßgebend für die Ermittlung des Visus ist der kleinste Winkel (Öffnung des Landoltringes), unter dem zwei Punkte erscheinen dürfen, damit sie gerade noch getrennt wahrgenommen werden.



9.2

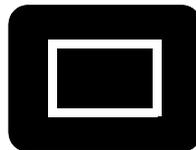
Phorietest.

Testfeld Nr. 5
(siehe Seite 30)

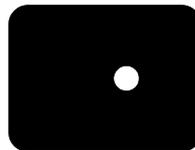
Der Phorietest dient der Überprüfung von möglichenstellungsfehlern des Augenpaares. Er deckt horizontale und vertikale Heterophorien auf.

Eine Auffälligkeit liegt vor, wenn der Punkt horizontal oder vertikal außerhalb des Rahmens wahrgenommen wird.

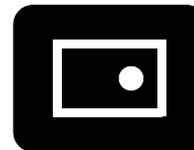
Seheindruck bei regelrechter Heterophorie:



linkes Auge



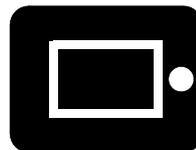
rechtes Auge



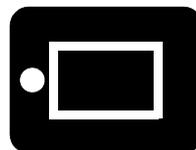
beidäugig

Seheindrücke bei nicht regelrechter Heterophorie:

1. Horizontalphorie.

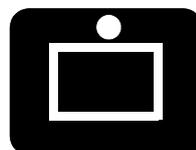


Esophorie

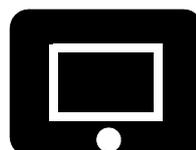


Exophorie

2. Vertikalphorie.



Hypophorie (R)



Hyperphorie (R)

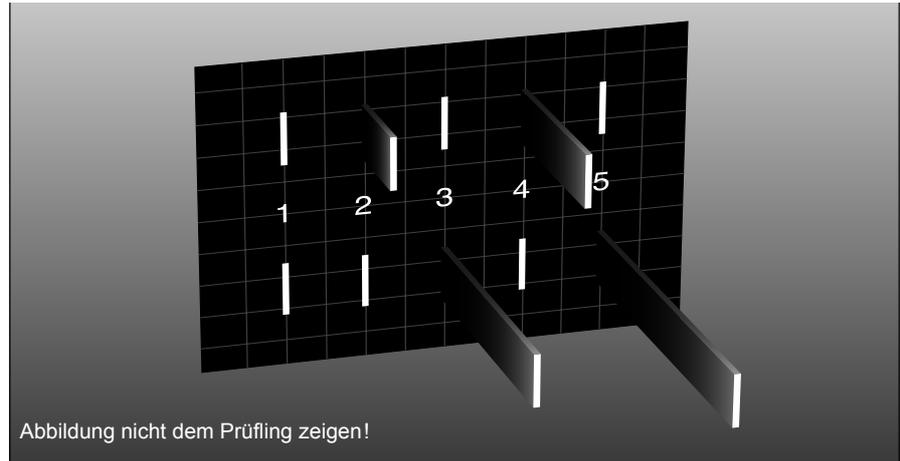
9.3

Stereotest.

Testfeld Nr. 6
(siehe Seite 30)

Der Proband sieht ein Testfeld mit zwei Reihen von je fünf Stäbchen. Zwischen den beiden Stäbchenreihen sind Ziffern von 1 bis 5 zu sehen, denen die einzelnen Stäbchen zugeordnet sind. Bei räumlichem Sehen erkennt der Proband, daß aus dem Bild Stäbchen hervortreten. Beim Vergleich der hervortretenden Stäbchen zueinander soll der Proband angeben, welches Stäbchen weiter oder weniger weit hervortritt. Der Prüfer kann aus den richtigen Antworten die Stereosehleistung ableiten.

Nachfolgende Abbildung erklärt den Stereoseheindruck und dessen Zuordnung zur mittleren Zahlenreihe.



Nach den Empfehlungen der Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft (DOG) gilt für den Straßenverkehr als Mindestanforderung für ausreichendes Stereosehvermögen ein Grenzwert von 100" (Winkelsekunden).

Die Berufsgenossenschaftlichen Grundsätze G37 (Bildschirm-Arbeitsplätze) und G25 (Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeit) beziehen sich ebenfalls auf diesen Grenzwert im Sinne von "ausreichendem" bzw. "regelrechtem" Stereosehvermögen.

Grundsätzlich gilt bei Erkennbarkeit des Stereoseheindrucks, daß Stereosehen vorhanden ist.

Aus optometrischer Sicht ist eine Stereosehleistung von 35" (Winkelsekunden) als optimal anzusehen.

Für die Durchführung des Stereotests wird folgende Fragetechnik empfohlen:

Fragestellung	Richtige Antwort	Stereowinkel	Ergebnis
Was haben Sie für einen Seheindruck? Treten aus dem Bild Stäbchen aus der oberen oder unteren Reihe hervor?	Ja, oben und unten	600"	Stereosehen vorhanden
Welche Stäbchen treten in der oberen Reihe weiter hervor und in welcher Reihenfolge?	4 vor 2	200"	Stereosehen eingeschränkt

Welche Stäbchen treten in der unteren Reihe weiter hervor und in welcher Reihenfolge?	5 vor 3	35"	Stereosehen optimal
Vergleichen Sie nur den Stäbchen bei 4 oben mit 3 unten. Welcher der beiden Stäbchen tritt weiter hervor?	Unten bei 3	100"	Mindestanforderung erfüllt "regelrecht"

**9.4
Farbtest.**

Die Farbtests nach Ishihara ermöglichen eine einfache und schnelle Überprüfung des Farbsehens. Dabei lassen sich angeborene Farbsinnstörungen im Rot-Grün-Bereich ermitteln.

Die Auswertung erfolgt nach folgendem Schema:

Test Nr.	Normales Farbsehen	Rot-Grün-Störung	Farbenblindheit
7	"74" oder "71"	"21"	nicht/falsch lesbar
8	"16"		nicht/falsch lesbar
9	"6"		nicht/falsch lesbar
10	"8"	"3"	nicht/falsch lesbar

Der Proband wird auffällig, sobald eine der vier Prüfanforderungen nicht richtig benannt wurde.

In diesem Fall erfordert eine eingehende Diagnose die Anwendung weiterer Farbtests, einschließlich des Anomaloskops.

**9.5
Simultantest.**

Testfeld Nr. 18
(siehe Seite 32)

Der Simultantest "DOG" dient zur Prüfung des simultanen, binokularen Sehens in der Nähe. Er ist auch ein Test zur qualitativen Prüfung der Konvergenzfähigkeit.

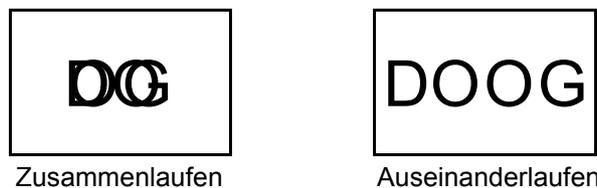
Seheindruck bei regelrechtem Simultansehen:



Der mittlere Buchstabe "O" dient als Fusionsanreiz.

Bei gestörtem Binokularsehen durch stärkere Nah-Heterophorie tritt entweder ein "Zusammenlaufen" zu zwei undeutlichen Buchstaben oder ein "Auseinanderlaufen" zu "DOOG" ein.

Seheindruck bei gestörtem Simultansehen:



10 Technische Daten.

Maße.	Gerät.
Höhe	430mm
Breite	210mm
Tiefe	280mm
	Kunststoff-Tragekoffer.
Höhe	440mm
Breite	585mm
Tiefe	240mm
	Trolley-Koffer.
Höhe	500mm
Breite	590mm
Tiefe	360mm
Gewicht.	
Rodatest 300	6,6 kg
Rodatest 302	8,5kg
Kunststoff-Tragekoffer	3,5kg
Trolley-Koffer	6,25kg
Elektrische Daten.	
Anschlußspannung	115V~/230V~
Versorgungsfrequenz	50-60Hz
Max. Stromaufnahme	0,7 A/0,35A
Sicherungen	2x T4,0A
Schutzklasse	I
Gerätetyp	B 
Umweltbedingungen beim Gebrauch.	
Temperatur	+10°C bis +35°C
Relative Luftfeuchte	30% bis 75%
Luftdruck	800hPa bis 1060hPa
Lagerbedingungen.	
Temperatur	-10°C bis +55°C
Relative Luftfeuchte	10% bis 95%
Luftdruck	700hPa bis 1060hPa



Vistec AG
Werner-v.-Siemens-Str. 13
D-82140 Olching
Telefon ++49/8142/44857-60
Telefax ++49/8142/44857-70
e-mail info@vistec-ag.de
internet www.vistec-ag.de