



Einfach  
**noch**  
besser  
testen.

# Perivist<sup>®</sup> Compact II für die stationäre und mobile Betriebsmedizin.

Möchten Sie beides?

Die Vorteile einer „echten Halbkugelperimetrie“ empfohlen von der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG) und eine leichte Lösung für den Transport?

Antwort: Perivist<sup>®</sup> Compact II.

- DOG-konform
- Robuste Bauart, gut geeignet für den mobilen Einsatz
- Langlebige, geräuschlose, stromsparende Diodentechnik
- Elektrisch höhenverstellbare Doppelkinnstütze
- Hygienisch: Luftabsaugung während der Untersuchung



### Im Preis enthalten:

- 18 Schmalrand Korrektionsmessgläser im Holzetui
- Software-Installation und Geräteeinweisung
- Kompetente, ca. 3-stündige Schulung
- **Kostenlose** Hotline bei Befundungsfragen



### Optional: Transportlösungen für den mobilen Einsatz.

- Eine Tragetasche mit Rollen und Teleskop-Ziehgriff oder mit Rucksacktragesystem erleichtert den Transport von A nach B



# Zuverlässige Befunde schnell und komfortabel ermitteln.

## Perivist®-Spezialität: Der automatische Retest.

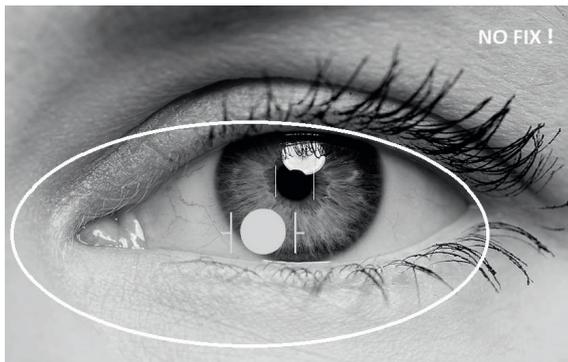
Werden im zentralen Bereich relative oder absolute Defekte festgestellt, wird das Prüfpunktraster automatisch verdichtet. So wird die Befundqualität gesteigert und eine manuelle Nachprüfung entfällt.

## Schnelle Untersuchung.

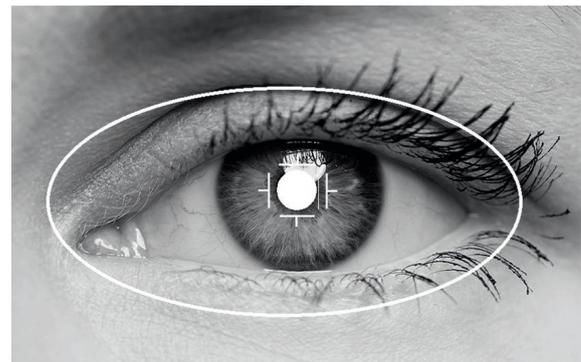
Nur 3-4 Minuten sind bei guter Mitarbeit pro Auge zu veranschlagen. Darin enthalten sind die Schwellenwertbestimmung und die Detektion des Blinden Flecks für die Fixationskontrolle. Je schneller ein Reiz mit „gesehen“ quittiert wird, umso schneller erfolgt die nächste Stimulus Darbietung.

## Verlässliche Ergebnisse.

Kameraüberwacht erfolgt die Fixationskontrolle. Bei schlechter Fixation erfolgen Kontroll-darbietungen im Blinden Fleck. Gesehene Reize werden als Fixationsverluste registriert. Die Reaktionen auf falsch positive und falsch negative Fangfragen liefern weitere Anhaltspunkte für die Güte der Untersuchung. Sinnvolle Softwarehilfen, wie die Erinnerung an die Korrektur des Probanden oder der Hinweis auf eine zu geringe Pupillenweite unterstützen Ihre Arbeit.



4 Schlechte Fixation



Gute Fixation

**Bescheinigung über die ärztliche Untersuchung**  
**(Anlage 6 Nr. 2.1 der Fahrerlaubnis-Verordnung)**  
 von Bewerbern um die Erteilung oder Verlängerung einer Fahrerlaubnis der Klassen C, C1, CE, C1E, D, D1, DE, D1E  
 im Linienverkehr oder bei gewerbemäßigen Ausflugsfahrten oder Ferienselbstreisen oder Personenkraftwagen  
 Nr. 4 und Abs. 5 Nr. 2 der Fahrerlaubnis-Verordnung

Teil 2 (dem Bewerber auszuhändigen)  
 1. Angaben über den untersuchenden Arzt

MusterFirma  
 Max-Müller-Str. 13  
 12345 Musterhausen

2. Personalien des Bewerbers

Familienname, Vorname: Mustermann, Max  
 Tag der Geburt: 01.01.1990  
 Ort der Geburt: Musterstadt  
 Wohnort: 83357 Musterhausen  
 Straße/Hausnummer: Max-Str. 3  
 Nummer des Personalausweises:

- Vorderseite -

Untersuchungsbefund vom 14.10.2020

Rechtsschärfe 1.00  
 Linkes Auge 1.00  
 Binokular 1.00  
 normal  ja  nein

**Prüfergebnis**

MusterFirma  
 Max-Muster-Str. 13  
 12345 Musterhausen

Probant: Max Mustermann  
 Geburtsdatum: 01.01.1990  
 Strasse: Max-Str. 3  
 Ort: 83357 Musterhausen

Untersucher: --

Untersuchung: FeV LKW, Bus, Taxi (5 Landoltringe)

**Zusammenfassung**

Testschritt	Sehhilfe	Binokular	Rechts	Links
Sehschärfe unendlich	ohne	1.00	1.00	1.00
Sterstest unendlich	ohne	14"	-	-
Farbtest (Gerät) unendlich	ohne	regelrecht	-	-
Dämmungstest (Mesopisch) unendlich	ohne	10.0%	10.0%	10.0%
Kontrast unendlich	ohne	regelrecht	-	-
Perimetrie Dokumentation 0.67m	ohne	-	-	-

**Beurteilung**

- keine Bedenken
- keine Bedenken unter Voraussetzungen
- augenärztliche Untersuchung empfohlen

den 14.10.2020



Firma: Musterfirma  
 Abteilung:  
 Untersuchungsdatum: 14.10.2020

**Prüfergebnis**

MusterFirma  
 Max-Muster-Str. 13  
 12345 Musterhausen

Probant: Max Mustermann  
 Geburtsdatum: 01.01.1990  
 Strasse: Max-Str. 3  
 Ort: 83357 Musterhausen

Untersuchungsdatum: 16.10.2020

Untersucher: Dr. Mustermann

Untersuchung: Fahrerlaubnis-Verordnung (FeV)



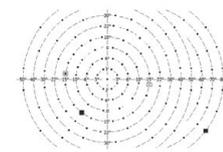
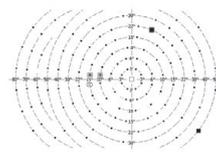
**Linkes Auge**

Testdatum 16-10-2020  
 Testdauer 04m 15s  
 Prüfpunkte 107  
 Teststrategie Schnell  
 Korrektur Keine



**Rechtes Auge**

Testdatum 16-10-2020  
 Testdauer 3m 55s  
 Prüfpunkte 107  
 Teststrategie Schnell  
 Korrektur Keine



**Statistik**

Anzahl Stimuli 112/109  
 Fixationskontrolle(CCD) 1  
 Falsch positive Antworten 5%  
 Falsch negative Antworten 0%  
 Schwelle bei 10" 24 dB  
 Pupillendurchmesser 3,3 [mm]

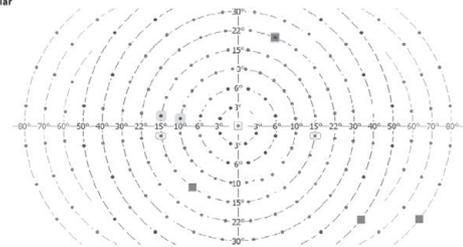
Autoretest aktiviert.  
 Autoretest durchgeführt.

**Statistik**

Anzahl Stimuli 109/108  
 Fixationskontrolle(CCD) 0  
 Falsch positive Antworten 2%  
 Falsch negative Antworten 0%  
 Schwelle bei 10" 24 dB  
 Pupillendurchmesser 3,1 [mm]

Autoretest aktiviert.  
 Autoretest durchgeführt.

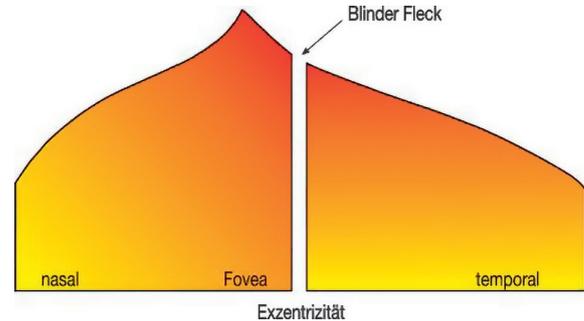
**Binokular**



# Methode und Anwendungsbereiche.

## Screening Test nach FeV.

Für den schnellen Überblick verwenden Sie die Strategie „schnell“ und das Prüfpunktraster FeV. Die schwellennahe, überschwellige Strategie errechnet den „Gesichtsfeldberg“ mittels Norm- und Messdaten. Sie testen 107 Prüforte im Bereich von 80° nach außen, 50° nasal und 30° oben und unten. Die Darstellung der Ergebnisse erfolgt in drei Kategorien:



Gesichtsfeldberg

- Gesehen
- Relativer Defekt
- Absoluter Defekt

Untersuchung	Prüforte	Bereich	Empfohlene Strategie
Fahrerlaubnis (FeV)	107	130° (50° nasal und 80° temporal)	„schnell“ (überschwellig)
Fahr- und Steuertätigkeiten (G25)	107	130° (50° nasal und 80° temporal)	„schnell“ (überschwellig)
Absturzgefahr (G41)	85	30°	„schnell“ (überschwellig)
Piloten	107	130° (50° nasal und 80° temporal)	„schnell“ (überschwellig)
Glaukom 1	85	30°	Schwellentest
Glaukom 2	117	30°	Schwellentest
Optische Strahlung (G17)	48	10°	„schnell“ oder Schwellenwert

# Dokumentieren, archivieren, kommunizieren.

## Aussagekräftiger Befundausdruck.

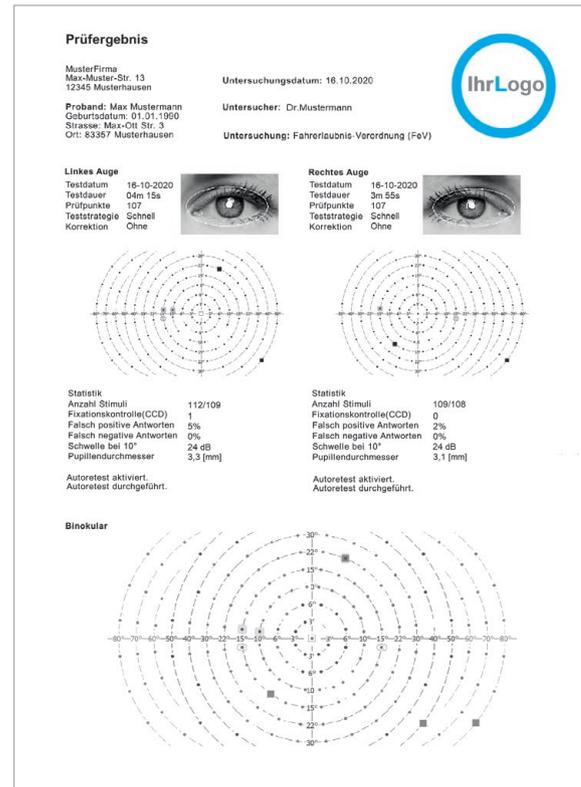
Korrespondieren z.B. Lidartefakte mit Ausfällen in Ihrem Befund? Diese Frage lässt sich mit der Dokumentation des Probandenauges gut nachvollziehen. Eine Beurteilung des binokularen Gesichtsfeldes kann bei Fahr- und Steuertätigkeiten (G25) – nicht bei der FeV – hilfreich sein. Perivist® und die Vistec App führen daher die Ergebnisse des rechten und linken Auges automatisch zu einem binokularen Gesichtsfeld zusammen.

## Datentransfer zu Verwaltungsprogrammen.

Im guten Einvernehmen mit allen Softwarehäusern realisiert die Vistec AG die Anbindung der Geräte an Ihr vorhandenes Verwaltungsprogramm. Die Kosten der Schnittstelleneinrichtung und aller Abstimmungsarbeiten sind für die Vistec App im Geräte-Preis inbegriffen. Bitte jedoch bedenken, seitens ihres Software-Hauses können Kosten entstehen.

## Gestalten Sie Ihre eigenen Formulare.

Sie möchten Ihren Befundausdruck mit Ihrem Logo versehen oder den Ausdruck z.B. um ein Textfeld erweitern? Mit dem Vistec App Formular-Editor stehen Ihnen sehr viele Gestaltungsvarianten zur Verfügung.



# Die Vistec App

## Eine Anwendungssoftware für alle Vistec Geräte.

Wo liegen die Vorzüge der neuen Vistec App?

Schnell erkennt der Anwender:

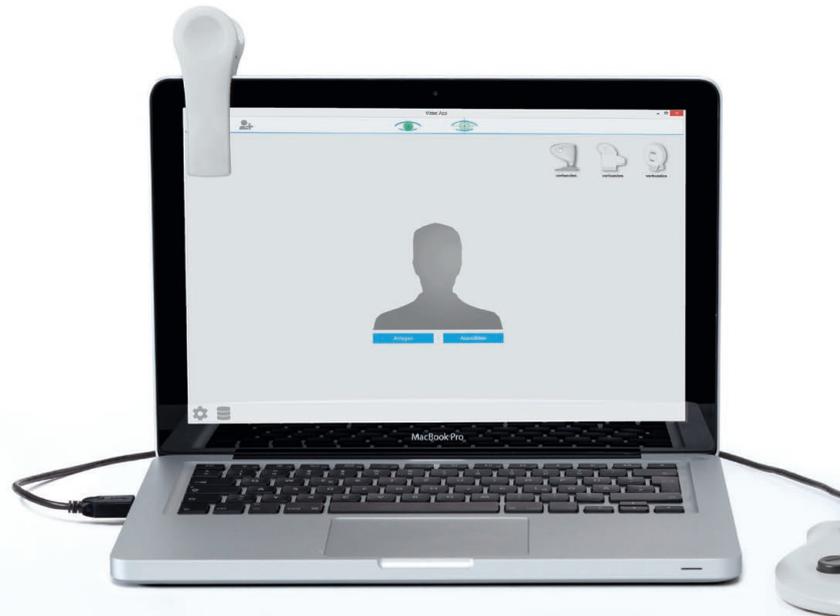
- die durchdachte Funktionalität
- die einfache, schnelle und intuitive Bedienung
- die gesamte, das Programm durchdringende, Logik
- eine gemeinsame Datenbank für Optovist®, Optovist® II, Perivist® und künftig auch Corporal Plus®
- nur noch eine GDT-Schnittstelle für den Datentransfer zu anderen Datenbanken bzw. arbeitsmedizinischen Verwaltungsprogrammen

Das Software Konzept zeichnet sich aus durch:

- flexible Programmstrukturen für die schnelle Realisierung von Kundenwünschen
- modularen Aufbau, d.h. Module für Optovist®, Optovist® II, Perivist® und Corporal Plus®
- zukunftsorientiert, d.h. unter anderem Anpassung an kommende neue Betriebssysteme
- Lauffähigkeit auf iOS / Androidsystemen in Planung

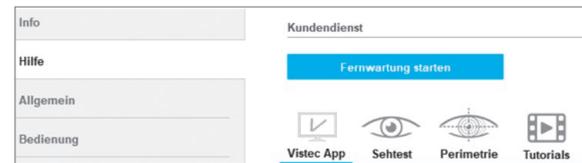
Intuitive Bedienungsführung.

Selbsterklärende Symbole, viele bekannt aus anderen PC- und Smartphone-Applikationen erleichtern die schnelle Bedienung.



## Geräte-Einweisung per Mausclick.

Die in der Vistec App integrierten Video-Tutorials erklären alle Bedienschritte und Güteparameter. Bei Personalfluktuatation sparen Sie Kosten für ansonsten erforderliche Nachschulungen.



# DSGVO – Datenschutz.

## Wie die Vistec App Ihre Daten schützt.

Nach DSGVO müssen in der Medizingeräte-Software sämtliche Bedienschnitte protokolliert werden. Die Vistec App stellt daher einen sogenannten „Eventlog“ mit separatem Passwortschutz bereit:

- Inhalt der Datenbank verschlüsselt
- Zugriff auf die Datenbank mit Passwort-Schutz
- Sperrung einzelner Patienten- und Befunddaten

- Automatische Löschfunktion, d.h. Sie bestimmen den Zeitraum, nachdem Daten automatisch gelöscht werden
- Protokollierung: hinzufügen, bearbeiten, löschen, lesen und Export
- Auskunftsrecht – Report der vorhandenen personenbezogenen Daten inkl. Logs
- GDT – automatische Löschfunktion der GDT-Dateien beim Import

**Einstellungen zum Datenschutz**

**Allgemeine Einstellungen**

Daten aus der Datenbank automatisch löschen, die älter sind als  Tage

**Passwort - Datenbank**

Passwort-Abfrage beim Programmstart

Passwort

**Passwort - Sperrung von Patienten und Befunden**

Passwort-Abfrage für die Anzeige einzelner Patient- und Befunddaten

Passwort

**Logs**

Passwort-Abfrage für Loggersicht

Passwort

Lesen von Daten loggen

Logs automatisch löschen, die älter sind als  Tage

**Logs Suchen**

Datum  bis

Nachname  Vorname  Geschlecht  männlich  weiblich Geburtsdatum

Personalnummer  Firma  GDT-ID

# Technische Daten.

Geräte-Typ:	Automatisches Halbkugelperimeter zur statischen Perimetrie
Kugelradius:	30 cm
Umfeldleuchtdichte:	10 cd/m <sup>2</sup> (31,42 asb)
Stimuli:	LED; Wellenlänge gelbgrün, 565 nm; Größe Goldmann III
Stimulusleuchtdichte:	0,014 cd/m <sup>2</sup> (0,045 asb) - 477,5 cd/m <sup>2</sup> (1500 asb)
Leuchtdichte-Schritte:	3 dB
Darbietungsdauer:	Frei wählbar zwischen 0,1 s und 7,5 s
Reaktionszeit:	Einstellbar zwischen 0,1 s und 7,5 s; automatische Anpassung
Prüfpunktraster:	117/107/85/48 Prüforte
Exzentrizität:	30° nach kranial / kaudal, 50° nach nasal, 80° nach temporal
Teststrategie:	Schwellennah überschwellig, Schwellenstrategie
Fixationskontrolle:	Wahlweise automatische Kamera-Analyse der Pupillenstellung und Kontrolldarbietungen im blinden Fleck oder Methode nach Heijl-Krakau
Pupillenweite:	Automatische Messung des Pupillendurchmessers mit digitaler Bild-Analyse
Kinnstützen-Höhenverstellung:	Elektromotorisch
Bedienung:	PC-Dialog; ein PC ist nicht im Lieferumfang enthalten
Datentransfer:	GDT-Schnittstelle „Qualitätsring Med. Software“
Maße und Gewicht Compact II	Höhe: 680 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 390 mm, Gewicht: 10,7 kg inkl. Zubehör
Maße und Gewicht Tasche/Trolley	Höhe: 720 mm, Breite: 590 mm, Tiefe: 460 mm, Gewicht Tasche: 2,2 kg/Trolley: 5,5 kg
Elektrische Daten:	Anschlussspannung: 230 V ~ Versorgungsfrequenz: 50 – 60 Hz Max. Stromaufnahme: 0,18 A. Sicherungen: 2x MT 3,15 A

## Systemvoraussetzungen

Monitor:	Flachbildschirm / Laptop
Auflösung:	min. 1024x768
Prozessor:	min. 1,2 GHz
Freier Arbeitsspeicher:	min. 1 GB
Freier Festplattenspeicher:	min. 1 GB
Schnittstelle:	ein freier USB-Anschluß
Installations-Datenträger:	USB
Betriebssystem:	Microsoft® Windows 7, 8.1, 10

**Vistec AG**

Werner-von-Siemens-Str.13, D-82140 Olching

Tel.: +49 81 42 / 4 48 57 - 60, Fax: +49 81 42 / 4 48 57 - 70

e-mail: [sales@vistec-ag.de](mailto:sales@vistec-ag.de), internet: [www.vistec-ag.de](http://www.vistec-ag.de)

