



Einfach  
**noch**  
besser  
testen

# Perivist® Compact III

## für die stationäre und mobile Arbeits- und Betriebsmedizin

Leicht, robust und ideal für den mobilen Einsatz – mit moderner Technik und praxisgerechter Ausstattung.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **DOG-konform** – erfüllt die Anforderungen der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft
- **Robuste Bauweise** – entwickelt für den täglichen Transport und Einsatz
- **Langlebige Diodentechnik** – geräuschlos, stromsparend und wartungsarm
- **Elektrisch höhenverstellbare Doppelkinnstütze** – für maximalen Komfort und präzise Positionierung
- **Hygienisch durch Luftabsaugung** – für ein angenehmes Untersuchungsumfeld
- **Intuitive Software** – einfach zu bedienen, auch ohne technische Vorkenntnisse



### Im Preis enthalten:

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



### Optional: Transportlösung für den mobilen Einsatz

- Eine Tragetasche mit Rollen und Teleskop-Ziehgriff



# Neue Software-Features

## **Benutzerfreundlich, intuitiv und sprachübergreifend**

Sophia leitet Ihre Probanden und Untersucher durch die Perimetrie. Über Kopfhörer werden die Probanden in die Perimetrie eingewiesen und durch die Untersuchung begleitet. Gleichzeitig führt Sophia die Untersucher durch die nötigen Untersuchungsschritte und schafft so Sicherheit und hilft Fehler im Arbeitsalltag zu minimieren.

## **Sophia unterstützt Sie in Ihrem Berufsalltag bei Eignungsuntersuchungen und Vorsorgen:**

- Fahrerlaubnisverordnung (FeV)
- E FSÜ Fahr- und Steuertätigkeiten (ehem. G 25)
- E ABS Arbeiten mit Absturzgefahr (ehem. G 41)
- E KOS Künstliche Optische Strahlung (ehem. G 17)
- E NOS Künstliche Optische Strahlung
- Flugmedizin
- Glaukomvorsorge

## **Folgende Varianten stehen zur Verfügung:**

### **• Sophia Basic**

Instruktionen in Deutsch und Englisch

### **• Sophia Premium**

Instruktionen in 23 Sprachen:

AL, AE, BG, CZ, DE, GB, ES, FA, FR, GR, IT,  
HR, HU,NL, PL, PT,PK, RO, RU,RS,SL, TR, UA

## Sprachbarrieren überwinden: Die audiunterstützte Perimetrie

### Ihre Vorteile:

- **Mehrsprachig**

hilfreich bei Sprachbarrieren

- **Sicherheit**

Schrittweise grafikgestützte

Untersuchungsvorbereitung,

Ideal für neue Anwender und seltene Nutzer

- **Komfortabel**

auch in geräuschvoller Umgebung einsetzbar

- **Klein und kompakt**

Ideal geeignet für den Einsatz im Außendienst

### Funktionen

- Einweisung des Probanden in den Ablauf der Perimetrie
- Demo-Modus zur Veranschaulichung der Untersuchung
- Visuelle Hilfen führen sicher durch die Untersuchungsvorbereitung

### Systemvoraussetzungen

Betriebssystem: Microsoft® Windows 10, 11  
ab Version 1607

### Lieferumfang

- Sophia Basic mit 2 Sprachen oder Premium mit 23 Sprachen
- Kopfhörer mit Noise Cancelling
- Kopfhörerüberzüge



## SOPHIA<sup>4E</sup> - Vorbereitung auf den Test



### Auge positionieren

Zentrieren Sie das Auge des Probanden.

automatisch



manuell



### Glas positionieren

Positionieren Sie das Korrektionsglas vor dem Auge des Probanden.



 Weiter

# Perimetrie – jetzt noch kompakter

## Klein, handlich, leicht

- 30% geringeres Volumen als das Perivist Compact II
- Ideal für den Außendienst geeignet
- Gerät inkl. Zubehör leichter als 10 kg



# Neues Zubehör

## Optimierter Probandenantworttaster

- Langlebiger Taster mit akustischem Klick-Feedback
- Einfach magnetisch direkt am Gehäuse anbringbar
- Leichtere Reinigung, da keine Halterung mehr nötig ist

## Gerätefuß

- Optional montierbar für noch ergonomischere Sitzposition
- Im Außendienst abnehmbar für noch leichteren Transport

## Trolley für den mobilen Einsatz

- Leicht und gut gesichert im robusten Trolley
- Bietet Platz für das Perivist Compact III samt Zubehör
- Dank klappbarer Bodenplatte ist ein Transport mit und ohne Gerätefuß möglich



# Zuverlässige Befunde schnell und komfortabel ermitteln

## Perivist®-Spezialität: Der automatische Retest

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

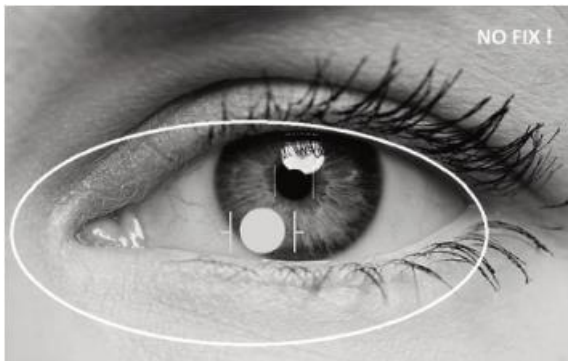
## Schnelle Untersuchung

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. Eine reaktionszeitabhängige Darbietung führt hierbei zu schnellen Ergebnissen.

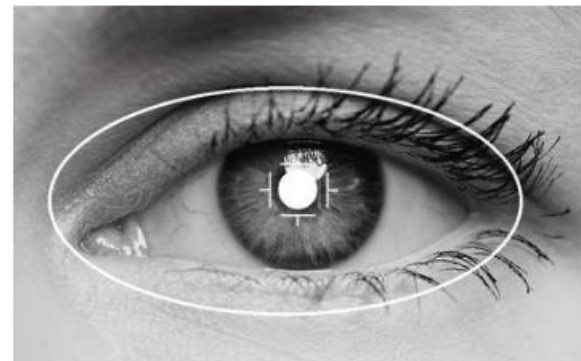
## Verlässliche Ergebnisse - durch intelligente Fixationskontrolle

Eye-Tracking erkennt Fixationsverluste zuverlässig. Kontrollreize im blinden Fleck und Fangfragen (Falsch positiv/Falsch negativ) sichern die Qualität der Untersuchung.

Praktische Softwarehilfen – wie die Erinnerung an die Nahkorrektur – unterstützen Ihre Arbeit gezielt.



4 Schlechte Fixation



Gute Fixation

# Neue Software-Features

## Korrektionsglasrechner

Mit dem neuen Korrektionsglasrechner ermitteln Sie schnell und unkompliziert das passende Glas. Geben Sie einfach die Werte aus dem Brillenpass sowie den Brillentyp ein, und schon erhalten Sie eine Empfehlung für das zu verwendende Korrektionsglas. Zusätzlich wird Ihnen auch das sphärische Äquivalent angezeigt, das z. B. bei der FeV berücksichtigt werden muss.

### Korrektionsglasrechner

Sehhilfe:

Stärken eingeben

	Sph.	Zyl.	Ach.
Rechts	+1.00	0.00	0°
Links	+4.00	-2.00	0°

Berechnetes Ergebnis

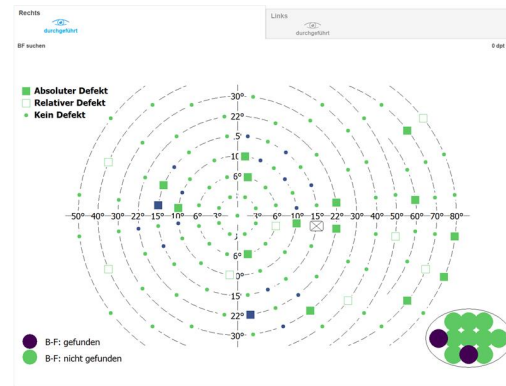
Rechts	Korrektionsglas: +1.0 dpt	sphärische Äquivalent: +1.0 dpt
Links	Korrektionsglas: +3.0 dpt	sphärische Äquivalent: +3.0 dpt

## Anzeige der Validitätskriterien

Ihre Probanden geben zu viele falsch positive Antworten? Gibt es während der Untersuchung zu viele Fixationsverluste? Lassen Sie sich während der Untersuchung per Mausclick die Validitätskriterien (Falsch positiv, Falsch negativ) anzeigen, um Ihre Probanden bei suboptimaler Mitarbeit gezielter korrigieren zu können.

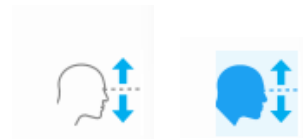
## Barrierefreie Farbdarstellung

Gibt es in Ihrem Betrieb Untersuchende mit einer Farbsinnstörungen? Aktivieren Sie in den Einstellungen der Vistec App den Farbmodus für eine barrierefreie Darstellung bei Farbsinnstörung.



## Automatische Höheneinstellung

Durch Aktivierung der automatischen Höhenverstellung werden die Probanden mittels kamerabasiertem Eye-Tracking in die optimale Position gebracht. So können Sie die Haltung des Probanden beobachten und korrigieren, ohne die Kinnstütze steuern zu müssen.



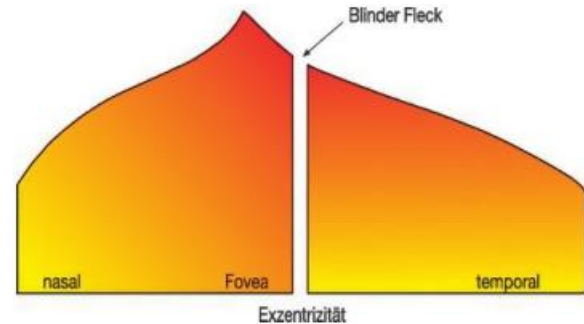
# Methode und Anwendungsbereiche

## Screening Test nach FeV

Für den schnellen Überblick über das gesamte Gesichtsfeld verwenden Sie die Strategie „schnell“ und das Prüfpunktraster FeV. Mit dieser schwellennahen, überschwelligen Strategie wird der Verlauf des Gesichtsfeldberges mittels Norm- und Messdaten errechnet.

Sie testen 107 Prüforte im Bereich von 80° nach außen, 50° nasal und 40° oben und unten. Die Darstellung der Ergebnisse erfolgt in drei Kategorien:

- Gesehen
- Relativer Defekt
- Absoluter Defekt



Gesichtsfeldberg

Untersuchung	Prüforte	Bereich	Empfohlene Strategie
Fahrerlaubnis (FeV)	107	130° (50° nasal und 80° temporal)	„schnell“ (überschwellig)
Fahr- und Steuertätigkeiten (E 25)	107	130° (50° nasal und 80° temporal)	„schnell“ (überschwellig)
Absturzgefahr (E 41)	107	130° (50° nasal und 80° temporal)	„schnell“ (überschwellig)
Piloten	107	130° (50° nasal und 80° temporal)	„schnell“ (überschwellig)
Glaukom 1	85	30°	Schwellentest
Glaukom 2	117	30°	Schwellentest
Optische Strahlung (E 17)	48	10°	„schnell“ oder Schwellenwert

# Dokumentieren, archivieren, kommunizieren

Aussagekräftiger Befundausdruck - jetzt auch in Farbe

Korrespondieren 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 (ehem. G25) 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 GmbH die Anbindung der Geräte an Ihr vorhandenes Verwaltungsprogramm. Die Kosten der Schnittstelleneinrichtung und aller Abstimmungsarbeiten sind für die Vistec App im Geräte-Preis inbegriffen. Beachten Sie bitte, dass jedoch seitens Ihres Software-Hauses hierbei Kosten entstehen können.

Gestalten Sie Ihre eigenen Formulare

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

### Prüfergebnis

Praxis Dr. Muster  
Praxis für Augenmedizin  
Musterstraße 111  
00000 Musterstadt



Proband: Max Mustermann  
Geburtsdatum: 02.10.1955  
Strasse: Max-Str. Str. 3  
Ort: 83357 Musterhausen

Firma: Musterfirma  
Abteilung: Musterabteilung  
Musterstraße 1  
00000 Musterstadt  
Deutschland

Untersucher: Dr. Muster

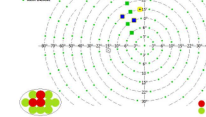
Untersuchungsdatum: 12.01.2026

Untersuchung: Fahrerlaubnis-Verordnung (FeV)

**Linkes Auge**  
Untersuchung  
Testdatum 12-01-2026  
Testdauer 03m 36s  
Prüfpunkte 107  
Teststrategie Schnell  
Korrektur Ohne



■ Zuständiger Assessmentspunkt  
■ Bereichsfehler  
■ Ausfall  
■ Kein Fehler

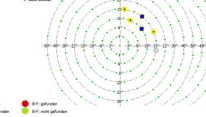


Statistik  
Anzahl Stimuli 151/110  
Fixationskontrolle(CCD) 0  
Falsch positive Antwort-orten 13%  
Falsch negative Antwort-orten 0%  
Schwelle bei 10° 27 dB  
Pupillendurchmesser 2,2 [mm]  
Autoretest aktiviert.  
Autoretest durchgeführt.

**Rechtes Auge**  
Untersuchung  
Testdatum 12-01-2026  
Testdauer 03m 37s  
Prüfpunkte 107  
Teststrategie Schnell  
Korrektur Ohne

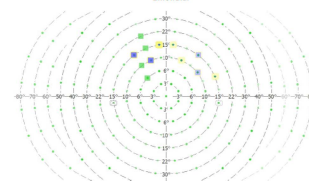


■ Zuständiger Assessmentspunkt  
■ Bereichsfehler  
■ Ausfall  
■ Kein Fehler



Statistik  
Anzahl Stimuli 153/112  
Fixationskontrolle(CCD) 0  
Falsch positive Antwort-orten 0%  
Falsch negative Antwort-orten 0%  
Schwelle bei 10° 27 dB  
Pupillendurchmesser 2,2 [mm]  
Autoretest aktiviert.  
Autoretest durchgeführt.

**Binokular**



# Die Vistec App

## Eine Anwendungssoftware für alle Vistec Geräte

### Wo liegen die Vorzüge der neuen Vistec App?

Schnell erkennt der Anwender:

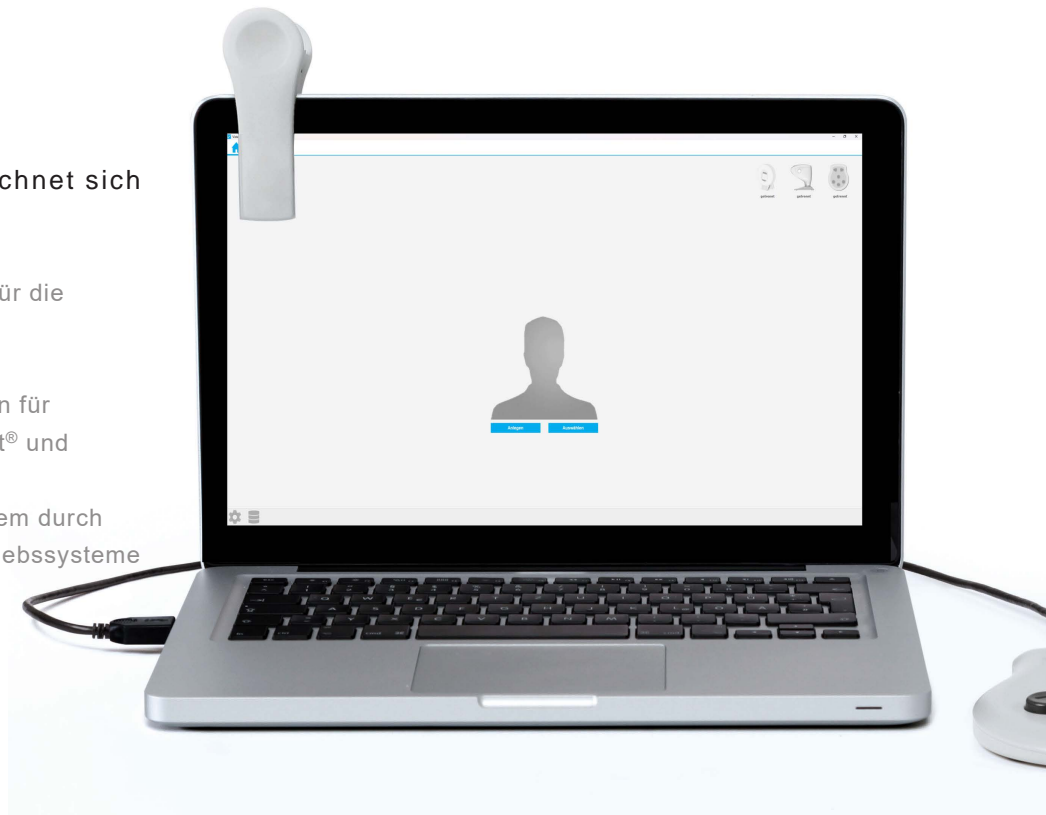
- die einfache, schnelle und intuitive Bedienung
- eine gemeinsame Datenbank für Optovist®, Optovist® II, Perivist® und Corporal Plus®
- nur noch eine GDT-Schnittstelle für den Datentransfer zu anderen Datenbanken bzw. medizinischen Verwaltungsprogrammen
- die durchdachte Funktionalität

### Das Software Konzept zeichnet sich aus durch:

- flexible Programmstrukturen für die schnelle Realisierung von Kundenwünschen
- modularer Aufbau mit Modulen für Optovist®, Optovist® II, Perivist® und Corporal Plus®
- vorausschauend, unter anderem durch Anpassung an zukünftige Betriebssysteme

### Intuitive Bedienung

Selbsterklärende Symbole, viele bekannt aus diversen 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 Personalfluktuatoin lernen Sie so schnell neue Mitarbeiter ein.



# DSGVO – Datenschutz

## Wie die Vistec App Ihre Daten schützt

Nach DSGVO müssen in der Medizingeräte-Software sämtliche Bedienschritte protokolliert werden. Die Vistec App stellt daher einen sogenannten „Event-Log“ mit separatem Passwort-Schutz bereit:

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

- individualisierbare automatische Löschfunktion, bei dem Sie den Zeitraum bestimmen, 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

The screenshot shows the 'Einstellungen zum Datenschutz' (Data Protection Settings) screen in the Vistec App. The interface is in German and features a sidebar menu on the left with options like 'Info', 'Hilfe', 'Allgemein', 'Bedienung', 'Datenbank', 'GDT-Transfer', 'Druckvorlagen', 'Untersuchungsvorlagen', 'Erweiterungen', 'Geräte', and 'Datenschutz'. The main content area is titled 'Einstellungen zum Datenschutz' and is divided into several sections:

- Allgemeine Einstellungen:** Includes a checkbox for 'Probandenliste automatisch ausblenden'.
- Datenbank Einstellungen:** Includes a checkbox for 'Daten aus der Datenbank automatisch löschen, die älter sind als 90 Tage'.
- Passwort - Datenbank:** Includes a toggle for 'Passwort-Abfrage beim Programmstart' and a password input field.
- Passwort - Sperrung von Probanden und Befunden:** Includes a toggle for 'Passwort-Abfrage für die Anzeige einzelner Probanden- und Befunddaten' and a password input field.
- Logs:** Includes a toggle for 'Passwort-Abfrage für Logeinsicht' (which is currently turned on), a toggle for 'Lesen von Daten loggen', and a checkbox for 'Logs automatisch löschen, die älter sind als 90 Tage'.
- Logs suchen:** Includes search filters for 'Datum' (22.09.2025 to 22.09.2025), 'Nachname', 'Vorname', 'Geschlecht' (männlich/female), 'Geburtsdatum' (22.09.2025), 'Personalnummer', 'Firma', and 'GDT-ID'. A blue 'Suchen' button is at the bottom.

# 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, 570 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:	40° nach kranial / kaudal, 50° nach nasal, 80° nach temporal(mit Fixationsversatz)
Teststrategie:	Schwelennah 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 III:	H: 418 mm, B: 556 mm, T: 408 mm, Gewicht: 9,5 kg inkl. Zubehör
Maße und Gewicht Trolley:	H: 560 mm, B: 645 mm, T: 610 mm, Gewicht Trolley: 4 kg
Elektrische Daten:	Anschlussspannung: 230 V ~ Versorgungsfrequenz: 50 – 60 Hz Max. Stromaufnahme: 0,18 A.

## Systemvoraussetzungen

Monitor:	Flachbildschirm / Laptop / Tablet
Auflösung:	min. 1024x768
Prozessor:	min. 1,2 GHz (x86-kompatibel)
Freier Arbeitsspeicher:	min. 1 GB
Freier Festplattenspeicher:	min. 2 GB
Schnittstelle:	min. USB 2.0
Installations-Datenträger:	USB
Betriebssystem:	Microsoft® Windows 10, 11

**Vistec GmbH**

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), Website: [www.vistec-ag.de](http://www.vistec-ag.de)

