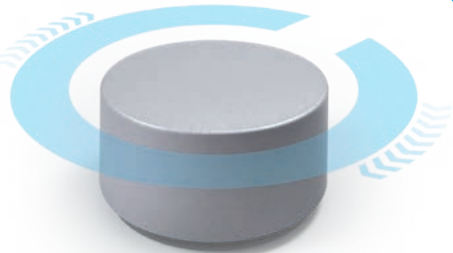


Einfach **noch** besser testen



Die digitale Sehtest-Assistentin als
Ergänzung zu Ihrem
Sehtestgerät Optovist II



OPTOVIST^{II} jetzt neu mit **SOPHIA^{AI}**

Ihre digitale Sehtest-Assistentin

Smart, zeitsparend und innovativ

Sophia leitet Ihre Probanden selbstständig durch Sehtestuntersuchungen. Über Kopfhörer erfolgen die Instruktionen. Geantwortet wird über einen leicht zu bedienenden Drehknopf. Sie erhalten anschließend eine übersichtliche Dokumentation der Testergebnisse.

Sophia unterstützt Sie in Ihrem Berufsalltag, unabhängig davon, um welche Untersuchung es sich handelt:

- Fahrerlaubnisverordnung (FeV)
- Fahr- und Steuertätigkeiten (ehem. G25)
- Bildschirmarbeitsplatz (ehem. G37)

Folgende Varianten stehen zur Verfügung:

- **Sophia Basic**

Instruktionen in Deutsch und Englisch

- **Sophia Premium**

Instruktionen in 23 Sprachen:

AL, AE, BG, DE, GB, FA, FR, GR, IT, HR,
NL, PL, PT, RO, RU, RS, SL, ES, CZ, TR,
UA, HU, PK (Ausgeschriebene Sprachen
finden Sie hier):



Kopfhörer

Instruktionen werden
über Kopfhörer vermittelt

Drehknopf

für die Eingabe der
Probandenantworten



Einfachheit neu erleben: Der autonome Sehtest

Ihre Vorteile

- **Zeitersparnis**
nutzen Sie Ihre Zeit effizient für andere Tätigkeiten oder führen Sie parallel andere Untersuchungen durch
- **Mehrsprachig**
hilfreich bei Sprachbarrieren
- **Komfortabel**
auch in geräuschvoller Umgebung einsetzbar
- **Klein und kompakt**
geeignet für den Einsatz im Außendienst

Funktionen

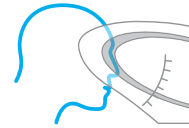
- Vollständig autonom ablaufender Test
- Testung mit Normsehzeichen Landoltring nach DIN EN ISO 8596
- Alle bekannten Testschritte verfügbar
 - Sehschärfe
 - Phorie- und Stereosehen
 - Farbsehen
 - Kontrastsehen
 - Dämmerungssehen
 - u.v.m.

Systemvoraussetzungen

Bluetooth:	Ab 4.0
Betriebssystem	Microsoft® Windows 10, 11 ab Version 1607*

*nicht kompatibel mit Parallels Desktop für Mac

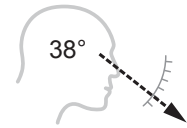
Gut positioniert -
Sophia erkennt anhand eines Stirnsensors die richtige Positionierung des Probanden



Sehhilfen-Ermittlung -
automatische Sehhilfen Abfragung



Einblickwinkel -
automatische Erkennung des Einblickwinkels



Lieferumfang

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



SOPHIA

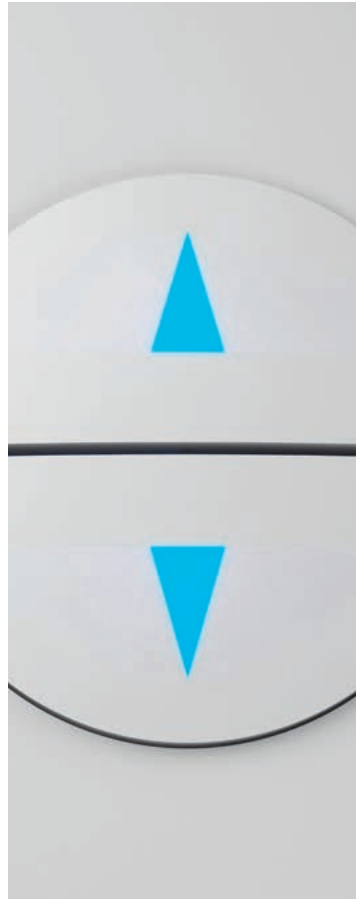


Klein, leicht, höhenverstellbar

Optimal für den mobilen und stationären Einsatz. Dank der kompakten, leichten und dennoch ausgesprochen robusten Bauweise eignet sich Optovist II hervorragend für den mobilen Einsatz. Unabhängig von der Körpergröße ist nahezu für alle Personen die geeignete Höhe einstellbar.



62 cm



36 cm

Höhenverstellung per Knopfdruck

Vom Probanden bedienbar –
Pfeil nach oben oder unten für
die gewünschte Einblickshöhe und
eine ergonomische Sitzposition.

Höhenverstellbereich
26 cm

Ergonomie

1 Bildschirmbrille – ja oder nein?

2 Nur wenn die technischen

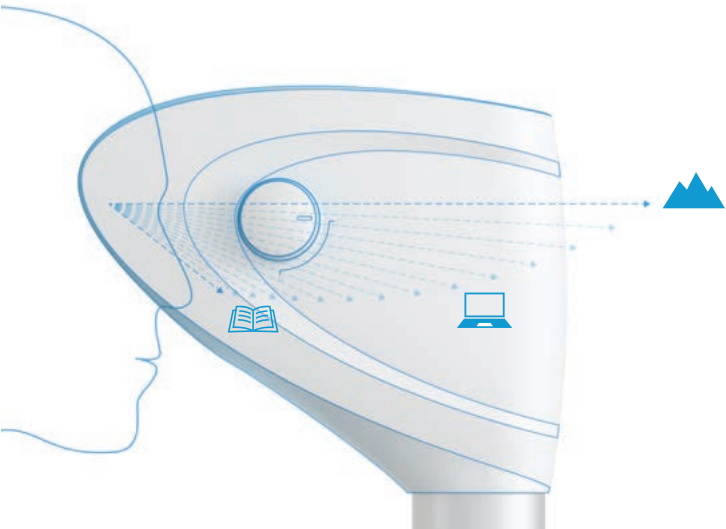
3 Voraussetzungen Ihres

4 Sehtestgerätes eine gute Prüfung

im Zwischen- und Nahbereich

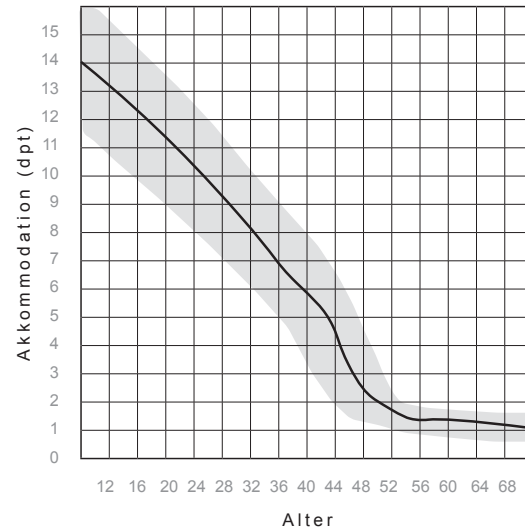
ermöglichen, erhalten Sie eine

korrekte Antwort auf diese Frage.



Großer Neigewinkel für den Sehtest bei Gleitsichtbrillenträgern

Das große Einblickfenster und die stufenlose Neigung des Sehtestfeldes erleichtert den Sehtest bei Mehrstärken-, Alltags- und Bildschirm-Gleitsichtbrillen. Der große Schwenkbereich stellt sicher, dass der Proband vor allem beim Nahtest auch tatsächlich durch den Leseteil seiner Brille sieht.



Die Nahprüfung bis 25 cm

Das neue optische, patentierte Konzept des Optovist II erlaubt erstmals die Prüfung in der Nähe bei einem Abstand von 25 cm und weitet damit den Bereich der Akkommodationsbreitenmessung auf 4 dpt aus.

Ist Ihnen der Blick auf den Einstellknopf verwehrt, so sehen Sie am Bildschirm, welcher Neigewinkel vom Probanden eingestellt wurde.



Extras

Orientierende Gesichtsfeldprüfung mit bis zu 40 Leuchtdioden

Sie verschaffen sich einen Überblick über die periphere Wahrnehmung beim Test mit bis zu 40 im Geräte-Einblick integrierten Leuchtdioden. Ein „echtes Halbkugelperimeter“ kann dieser Test jedoch nicht ersetzen.

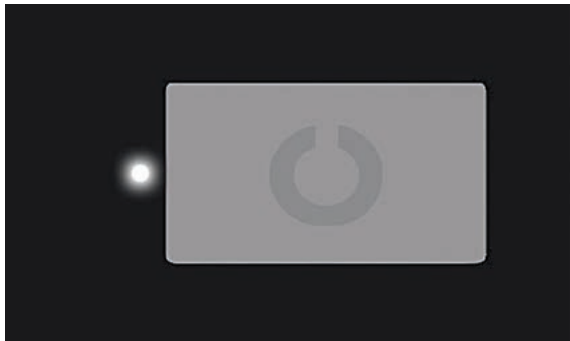


Simulation von Zusatzlinsen – eine überzeugende Beratungshilfe

Schalten Sie +0,5, +1,0 oder +1,5 dpt vor, um bei asthenopischen Beschwerden eine eventuell vorliegende latente Hyperopie aufzudecken. Um bei Presbyopie die Wirkung einer Bildschirm- oder Lesebrille zu demonstrieren, stehen Ihnen Wirkungen von +0,5 bis +4,5 dpt zur Verfügung. Liegen Auffälligkeiten bei der Fernprüfung, dem Kontrast- oder Dämmerungsehen vor, verwenden Sie Minuslinsen zwischen -0,5 und -3,0 dpt, um zu belegen, dass eine Myopie, eine Dämmerungs- oder Nachtmyopie vorliegt und eine Sehhilfe nötig ist oder die aktuelle Brille nicht mehr ausreicht.

Dämmerungssehtest mit und ohne Blendung nach DIN 58220, Teil 7

Dank der einzigartigen Technik ist heute mit einem einzigen Gerät beides möglich: der Sehtest unter Tageslichtbedingungen bei einer Umfeldhelligkeit von 200 cd/m^2 und ein Dämmerungssehtest unter mesopischen Bedingungen bei $0,032 \text{ cd/m}^2$ bzw. $0,1 \text{ cd/m}^2$ beim Test mit Blendung.

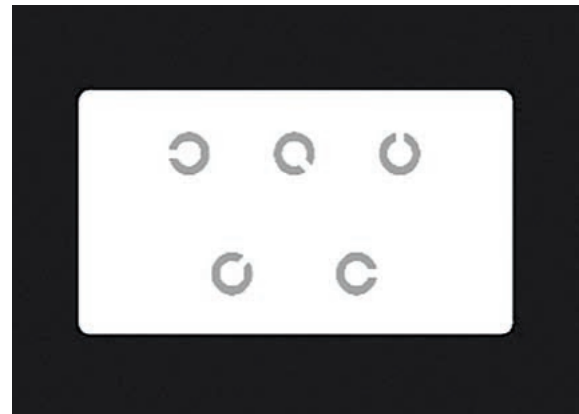


Vor seitlich einfallendem Licht schützt ein weicher, anschmiegsamer Einblickschirm.



Wissenschaftlich fundierter Kontrast- Sehtest unter photopischen Bedingungen

Unter standardisierten Bedingungen wird der Kontrastsehtest (Weber-Kontrast) unter Verwendung von Sehzeichen nach DIN EN ISO 8596 entsprechend den Anforderungen der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft durchgeführt. Der Grenzwert von 15 % basiert auf den Ergebnissen einer umfangreichen Studie. Mit Optovist II sind Sie auf der sicheren Seite.



Mit der Vistec App einfach noch besser testen

Die Vistec App – eine Bedienoberfläche für alle Vistec Geräte

Genießen Sie die Vorteile eines zuverlässigen Partners, der auch nach dem Kauf auf eine gute Betreuung Wert legt.

Sie erhalten alles aus einer Hand - bitte fragen Sie nach einem Paketangebot:

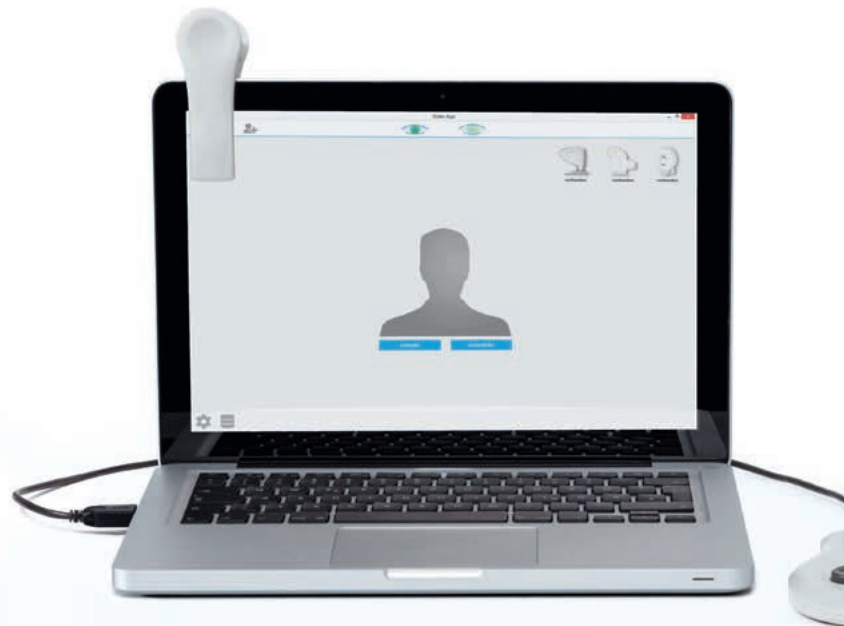
- Modernes Sehtestgerät Optovist® II
- Perimeter Perivist® Compact II
- Psychometrisches Testsystem Corporal Plus®

Nur noch eine GDT-Schnittstelle für den Datentransfer zu anderen Datenbanken bzw. arbeitsmedizinischen Verwaltungsprogrammen.

Integrierte Untersuchungsvorschriften

Die aktuellen DGUV Empfehlungen, sowie viele weitere Testvorschriften sind bereits integriert:

- Fahr- und Steuertätigkeiten (ehem. G25)
- Bildschirmarbeitsplatz (ehem. G37)
- Fahrerlaubnisverordnung (FeV)
- Flug- und Bahnmedizin
- Binnen- und Seeschifffahrt
- Zerstörungsfreie Prüfung (z.B. DIN EN ISO 9712)



Integrierte Video-Tutorials

Kurze Videos zur Wissensaufrischung erklären die Grundfunktionen zur Testdurchführung und -auswertung schnell und kostenfrei für alle Vistec-Geräte.





Digitale Sehzeichenvielfalt

Modernste Technik

Über ein hochauflösendes Spezial-Display erfolgt die normgerechte Darbietung softwaregenerierter Sehzeichen. Anstelle von Polarisations- oder Rot-Grün-Filtern erfolgt die Bildtrennung mittels LCD Shutter.

In der Vistec App sind zahlreiche Untersuchungen voreingestellt. Sie sind völlig frei in der Anordnung der Untersuchungen und generieren eigene Untersuchungsvorlagen (Templates) nach Ihren ganz speziellen Bedürfnissen. Wenn Sie z.B. nur Untersuchungen für Bildschirmgeräte durchführen und/oder Eignungsuntersuchungen wie Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten (ehem. G25) durchführen, so lassen sich alle anderen Untersuchungsarten ausblenden.

SEHSCHÄRFE		<p>Landoltringe: nach DIN EN ISO 8596, DIN 58220 Teil 5 und Teil 6, Ziffern-, Buchstaben-, und E-Haken in Reihe. Visus 2,0 - 1,6 - 1,25 - 1,0 - 0,9 - 0,8 - 0,7 - 0,63 - 0,5 - 0,4 - 0,32 - 0,25 - 0,2 - 0,1 - 0,05</p> <p>Sehzeichen in Einzeldarbietung</p>
		<p>Photopischer Kontrastsehtest mit Normsehzeichen nach DIN EN ISO 8596 und DIN 58220 Teil 5 in Kontraststufen von 100 % bis 2,5 %</p>
KONTRASTSEHEN		<p>Mesopischer Dämmerungsehtest nach DIN 58220 Teil 7 in Kontraststufen von 1:23 bis 1:1,14</p>
		<p>Stereotests zur Untersuchung des räumlichen Sehens durch querdisperate Abbildung unter 14°, 40°, 70°, 96°, 200°, 400°, 600° und 1200°</p>
BINKULARSEHEN		<p>Verschiedene Phorietests zur Auswahl</p>
		<p>Verschiedene Fusionstests zur Auswahl</p>
SONDERTESTS		<p>Astigmatismustest</p>
		<p>Rot-Grün-Test zur Prüfung auf sphärische Korrekionsdefizite</p>
		<p>Farbsinnprüfung: Große Auswahl an Farbtafeln</p>
		<p>Akkommodationsbreite nach Duane'scher Strichfigur</p>

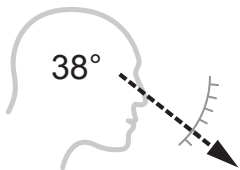
Kabellose Verbindung zum PC

Steuern Sie Ihr Optovist II ganz einfach über WLAN oder Bluetooth und der Ärger mit verlorenen USB-Kabeln gehört der Vergangenheit an. Dennoch ist auch ein USB-Anschluss-Kabel ein Bestandteil der Standardausstattung.

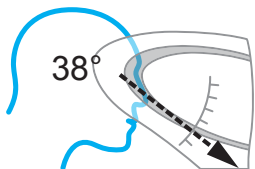


Kopfsensoren – Legt Ihr Proband die Stirn an?

Mehrere Kopfsensoren zeigen Ihnen in der Software, ob Ihr Proband für den Sehtest bereit ist und die Stirn anlegt.



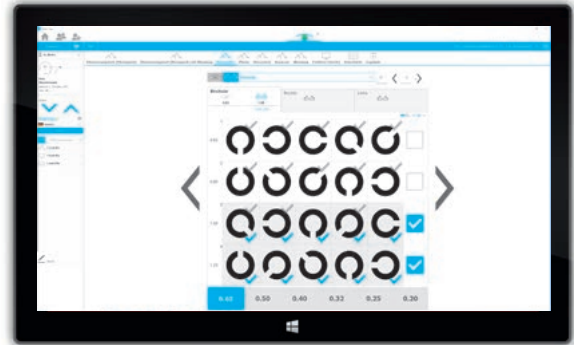
Bitte Stirn anlegen



Gute Positionierung

Desktop-PC – Notebook – Tablet

Je nach Anforderung wählen Sie Ihre Art der Bedienung. Voraussetzung ist ein WIN Betriebssystem. Die Lauffähigkeit auf Android / Mac Systemen befindet sich in Planung.



Intuitive Bedienung

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

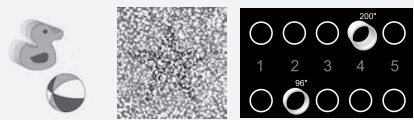


Zusatz-Ausstattung für den Kinder-Sehtest (optional)

Möchten Sie Ihr Sehtestgerät vielseitig nutzen – für den Erwachsenen- und Kindersehtest, z. B. im Amtsärztlichen- und Kinder- und Jugendärztlichen Dienst? Die folgenden kindgerechten Sehschärfe-, Stereo- und Farbtests sind einfach integrierbar.

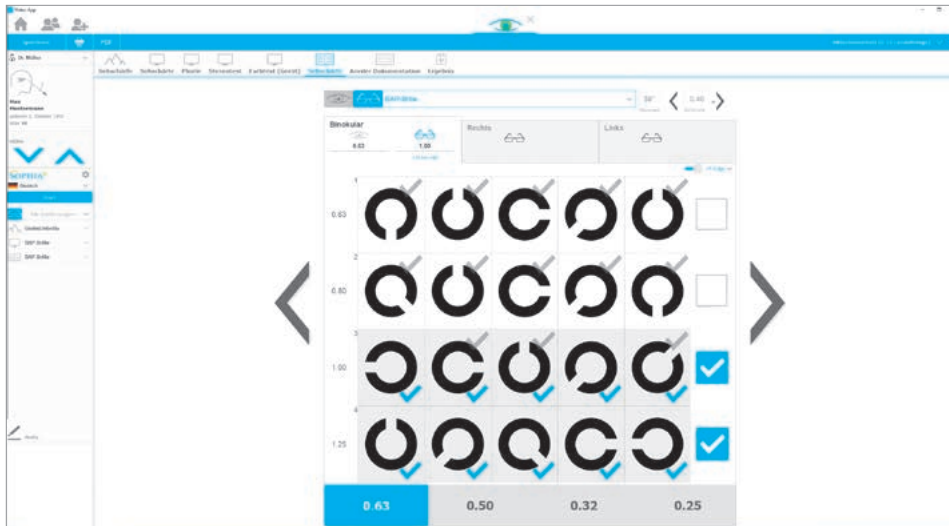
Einzigartig im Sehtest - LEA® Symbole

Die qualitativ hochwertigen LEA® Symbole erleichtern die Sehschärfeprüfung vor allem bei Kindern mit Verständigungsproblemen bei Verwendung des E-Hakens.

Animation		Mehrere kindgerechte Animationen stehen Ihnen zur Auswahl, um die Aufmerksamkeit der Kinder zu wecken.
Sehschärfe		Landoltringe Visus 0,1 - 0,2 - 0,25 - 0,32 - 0,4 - 0,5 - 0,63 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,25 - 1,6 - 2,0
		Ziffern Visus 0,1 - 0,25 - 0,32 - 0,4 - 0,5 - 0,63 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,25 - 1,6 - 2,0
		Buchstaben Visus 0,1 - 0,25 - 0,32 - 0,4 - 0,5 - 0,63 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,25 - 1,6 - 2,0
		E-Haken Visus, Einzel- und Reihen-Darbietung 0,05 - 0,1 - 0,16 - 0,2 - 0,25 - 0,32 - 0,4 - 0,5 - 0,63 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,25 - 1,6 - 2,0
		LEA® Symbole Visus, Einzel- und Reihendarbietung 0,1 - 0,16 - 0,2 - 0,25 - 0,32 - 0,4 - 0,5 - 0,63 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,25 - 1,6 - 2,0
Binokularsehen		Stereosehteste für kleinere Kinder, größere Kinder und Jugendliche 1200", 600", 400", 200", 96", 70", 40", 14"
		Kindgerechte Phorieteste
Sondertests		Kinder-Farbtest mit kindgerechten Symbolen und Ishiharafarbtafeln

Einfache und zeitsparende Bedienung

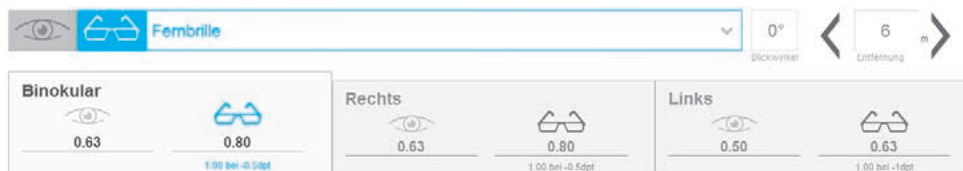
Mit Rechts-/Links Klicks navigieren Sie sehr schnell durch den Sehtest



Alle Visus-Ergebnisse auf einen Blick
Möchten Sie Risiken beim Verlust der Sehhilfe abschätzen, mit und ohne Brille testen und zudem noch prüfen, ob die vorhandene Brille noch ausreichend korrigiert? Mit Optovist II und der Vistec App ein Kinder-Spiel.

Kreieren Sie Ihre Bedienoberfläche und eigene Untersuchungsvorlagen

Die Vistec App hält mehr als 30 verschiedene Untersuchungsvorlagen (Templates) für Sie bereit. Treffen Sie daraus Ihre eigene Auswahl und ordnen Sie diese nach Ihren Wunschkategorien. Möchten Sie Untersuchungen nach Ihren eigenen Wünschen kreieren, sind diese kinderleicht im Editor zu erstellen.



Gestalten Sie Ihre eigenen Formulare

Übersichtliche Dokumentation der Testergebnisse

Ein tabellarischer Ausdruck oder auch ein Ausdruck mit allen Details des Sehtests, versehen mit Ihrer Adresse und mit Ihrem Logo, gehört zum Standard. Ebenso der Ausdruck einer Teilnahmebescheinigung nach ArbMedVV § 6, Abs. 3 sowie die Bescheinigung für die ärztliche Untersuchung – Anlage 6 Nr. 2.1 – der Fahrerlaubnisverordnung.

Gestalten Sie Ihre eigenen Formulare mit dem Formulareditor

Warum lange auf die Zuarbeit Ihres IT Dienstleisters warten – mit wenigen Klicks erstellen Sie Ihre eigenen Formulare, z.B. für eine Eignungsuntersuchung.

The screenshot displays the Vistec App interface. On the left, a sidebar contains navigation options: Info, Hilfe, Allgemein, Bedienung, Datenbank, GDI-Transfer, Druckvorlagen, Untersuchungsvorlagen, Erweiterungen, and Geräte. The main area is titled 'Druckvorlage' (Print Template) and shows a list of templates. The selected template is 'Ergebnis-Zusammenfassung' (Result Summary). Below the list, there are buttons for 'Erweitern' (Expand) and 'Abbrechen' (Cancel).

The right side of the interface shows a preview of the selected form template. The form is titled 'MusterPraxis' (Sample Practice) and includes a logo 'IhrLogo'. The form content includes:

- Praxisname: MusterPraxis, Mstr-Muster-Str. 13, 12345 Musterhausen
- Praxisdetails: Dr. med. Barbara Ag München, Abteilung 12345, ghd
- Untersucher: Dr. Muster Müller
- Untersuchungsdatum: 13.05.2018
- Untersuchung: AMR 14.1
- Zusammenfassung (Summary Table):

Testschritt	Bestnote	Minuswert	Rechts	Links
Bühnenföhne 0:00m	ohne	-	-	-
Sprechföhne 0:00m	ohne	-	-	-
Phone 0:00m	ohne	-	-	-
Parallele Schiene (Dreh) 0:00m	ohne	-	-	-
Sprechföhne 0:40m	ohne	-	-	-
Arm für Collumrotation 0:40m	ohne	-	-	-

Below the table, there are checkboxes for 'keine Beurteilung' (no assessment) and 'keine Beurteilung unter Voraussetzungen' (no assessment under conditions), with a note 'ausgewählte Untersuchung empfohlen' (selected examination recommended).

The bottom of the preview shows the date 'den 28.06.2018' and the text 'Stempel und Unterschrift' (Stamp and Signature). The footer of the app shows 'Bitte wählen Sie eine Untersuchung für die Vorschau: AMR 14.1' and 'Seiten (1)'.

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 exportieren
- 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 contains several sections:

- Allgemeine Einstellungen:** A checkbox 'Daten aus der Datenbank automatisch löschen, die älter sind als' is checked, with a dropdown menu set to '90' and the unit 'Tage'.
- Passwort - Datenbank:** A toggle switch is turned off, and there is a password input field.
- Passwort - Sperrung von Patienten und Befunden:** A toggle switch is turned off, and there is a password input field.
- Logs:** A toggle switch is turned on. Below it, a checkbox 'Lesen von Daten loggen' is checked, and another checkbox 'Logs automatisch löschen, die älter sind als' is unchecked, with a dropdown menu set to 'Tage'.
- Logs Suchen:** A search bar with a date range from '19.06.2018' to '19.06.2018'. Below the search bar are input fields for 'Nachname', 'Vorname', 'Personnummer', 'Firma', 'Geschlecht' (with radio buttons for 'männlich' and 'weiblich'), 'Geburtsdatum' (set to '19.06.2018'), and 'GDT-ID'. A blue 'Suchen' button is at the bottom.

Technische Daten:

Maße und Gewichte	Breite	Tiefe/Länge	Höhe	Gewicht
Optovist II	250 mm	400 mm	360-620 mm	5,2 kg
Netzteil	56 mm	131 mm	37 mm	0,5 kg
Gesamtgewicht				5,7 kg

Zubehör: (optional – Technische Änderungen und Änderungen im Design vorbehalten)

Trolley*	470 mm	280 mm	440 mm	3,9 kg
Tasche**	270 mm	420 mm	400 mm	1,2 kg
Lichtundurchlässiger Geräte-Einblick für Dämmerungssehtest				180 g
Adaptationsbrille				130 g

*geeignet zur Aufnahme eines 14" Notebooks / **geeignet zur Aufnahme eines 10" Tablets

Elektrische Daten:

Eingangsspannung	100-240 V Wechselstrom 47-63 Hz 1,62-2,62 A max.
Ausgangsspannung	24 V/47-63 Hz/Max. 2,62 A
Schutzklasse II, Gerätetyp B	

Ihr vorhandener PC muß folgende Anforderungen erfüllen:

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

Gerät komplett galvanisch entkoppelt. Galvanische Trennung sowohl zwischen Sehtestgerät und Stromnetz, als auch bei der Verbindung zum PC. Dadurch entfällt die Notwendigkeit von teuren Optokopplern oder Netzwerkisolatoren in Verbindung mit dem Optovist II.

Leichte Transportlösungen

So bringen Sie Ihr Sehtestgerät bequem und sicher von A nach B.



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, Website: www.vistec-ag.de

