

**Kinder
einfach
noch besser
testen.**



Kinder-Sehtest mit

OPTOVIST^{II}

Mobil, klein, leicht.



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.

Leichte Transportlösungen.

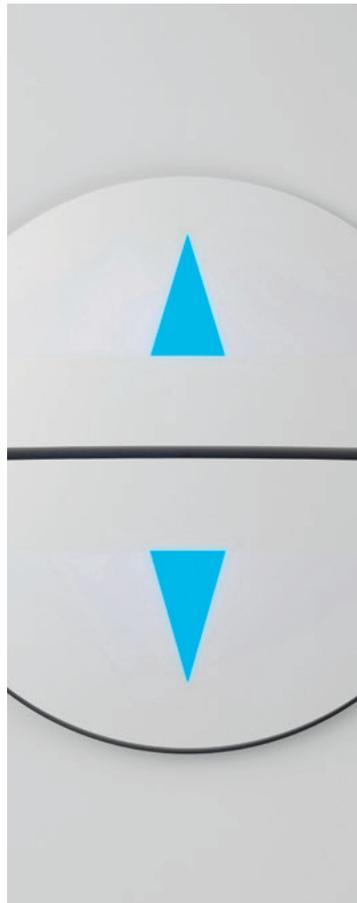
Transport-Trolley oder Tasche – so bringen Sie Ihr Sehtestgerät bequem und sicher von A nach B.





Höhenverstellung per Knopfdruck.

Ruckzuck bringen Sie das Sehtest-
gerät für Ihre kleinen Probanden in
die gewünschte Höhe.



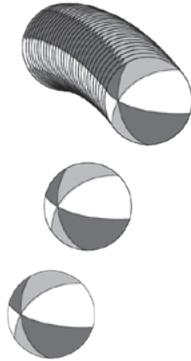
Höhenverstellbereich 16 cm.

In der niedrigsten Einstellung
sind auch vierjährige Kinder
gut zu testen.

Vielfältige Testmöglichkeiten.

Stereotest

Das Stereosehen ist die höchste Qualität des beidäugigen Sehens. Neue kindgerechte Symbole wecken das Interesse und vereinfachen die Kommunikation.



Hyperopie

Aufgrund des Augenwachstums ist es sehr häufig, dass Kinder eine Hyperopie entwickeln, die jedoch meistens durch Akkommodation ausgeglichen werden kann und sich später verwächst. Mit wählbaren Vorschaltlinsen von +0,5 +1,0 + 1,5 +2,0 +2,5 dpt lassen sich Hinweise auf eine evtl. vorliegende Hyperopie finden.

LEA SYMBOLS®

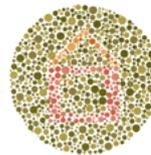
In den Symbolen steckt viel Entwicklungsarbeit von Frau Dr. Lea Hyvarinen. Sie wurden so angepasst, dass sie gleichmäßig verschwimmen, also alle gleich gut/schlecht erkennbar sind und nicht einzelne besser erkannt werden können als andere. Somit erhalten Sie auch für kleinere Kinder eine hochqualitative Möglichkeit der Sehschärfepfung.



Sehschärfe

Für eine optimale Entwicklung der Sehschärfe ist ein Ungleichgewicht der Fehlsichtigkeit auszuschließen. Decken Sie auf, ob die Sehschärfe von beiden Augen gleich ist.

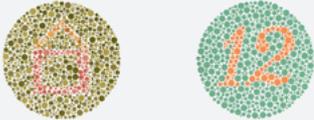
Kinderfarbtest



Modernste Technik.

Über ein hochauflösendes Spezial-Display erfolgt die normgerechte Darbietung softwaregenerierter Sehzeichen. Die Bildtrennung erfolgt mittels LCD Shutter.

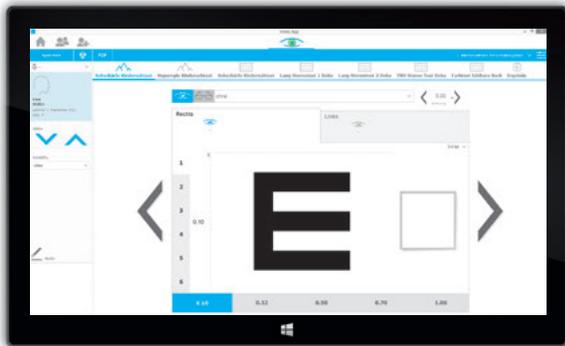
Aus der großen Auswahl an Sehzeichen gestalten Sie auf Wunsch Ihr eigenes Untersuchungsprogramm.

SEHSCHÄRFE		Landoltringe Visus 0,1 - 0,25 - 0,32 - 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 - 0,5 - 0,63 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,25 - 1,6 - 2,0
		Buchstaben Visus 0,1 - 0,25 - 0,32 - 0,5 - 0,63 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,25 - 1,6 - 2,0
		E-Haken Visus 0,05 - 0,1 - 0,25 - 0,32 - 0,5 - 0,63 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,25 - 1,6 - 2,0
		LEA Symbole Visus 0,1 - 0,25 - 0,32 - 0,5 - 0,63 - 0,7 - 0,8 - 1,0 - 1,25 - 1,6 - 2,0
BINOKULARSEHEN		Kindergerechter Stereotests zur Untersuchung des räumlichen Sehens durch querdysparate Abbildung unter 1200“, 600“, 200“
		Stereosehtest für größere Kinder und Jugendliche 14“, 40“, 70“, 96“, 200“, 400“ und 600“
SONDERTESTS		Kinder-Farbtest mit großer Auswahl an Ishiharafarbtafeln

Kinderleichte Bedienung.

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.



Datentransfer zu Verwaltungsprogrammen.

Im guten Einvernehmen mit allen Softwarehäusern realisiert die Vistec AG die Anbindung der Geräte an Ihr vorhandenes Gesundheitsamt-Verwaltungsprogramm wie z.B. ISGA, Octoware oder Mikropro. Die Kosten der Schnittstelleneinrichtung und aller Abstimmungsarbeiten sind für die Optovist-Software im Geräte-Preis inbegriffen.

Intuitive Bedienung.

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



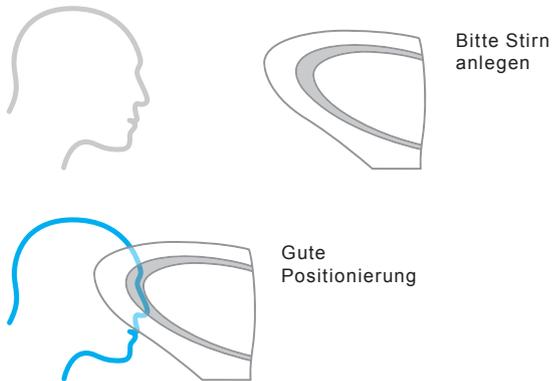
Einfach zu reinigen.

Das große Einblickfenster schließt plan mit dem Gehäuse ab und ist so ganz einfach zu reinigen.



Legt das Kind die Stirn an?

Ein integrierter Kopfsensor zeigt Ihnen in der Software ob das Kind für den Sehtrest bereit ist und die Stirn ablegt.



Bundesländer Anforderung

Dank der modernen softwaregesteuerten Display-Technik lassen sich Untersuchungsabläufe nach Bundesländern- und kundenspezifischen Anforderungen einfach einstellen. Für Kinder- und Jugendärztliche Dienste wählen Sie in der Software die länder-spezifischen Varianten aus.



Technische Daten:

Maße und Gewichte	Breite	Tiefe/Länge	Höhe	Gewicht
Optovist II – Kindersehtest	250 mm	400 mm	360-520 mm	4,6 kg
Netzteil	56 mm	131 mm	37 mm	0,5 kg
Gesamtgewicht				5,1 kg

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

Trolley	280 mm	470 mm	440 mm	3,9 kg
Tasche	270 mm	420 mm	400 mm	1,2 kg
Lichtgeschützter Einblick				180 g

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:

Prozessor:	min. 1 GHz
Freier Arbeitsspeicher:	min. 1 GB
Freier Festplattenspeicher:	min. 100 MB
Schnittstelle:	Ein freier USB-Anschluß
Grafikkarte/Bildschirm:	Auflösung min. 1024 x 600
Installations-Datenträger:	USB
Betriebssystem	Microsoft Windows 7 und höher

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.

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, internet: www.vistec-ag.de



VISTEC

Vision Technologies