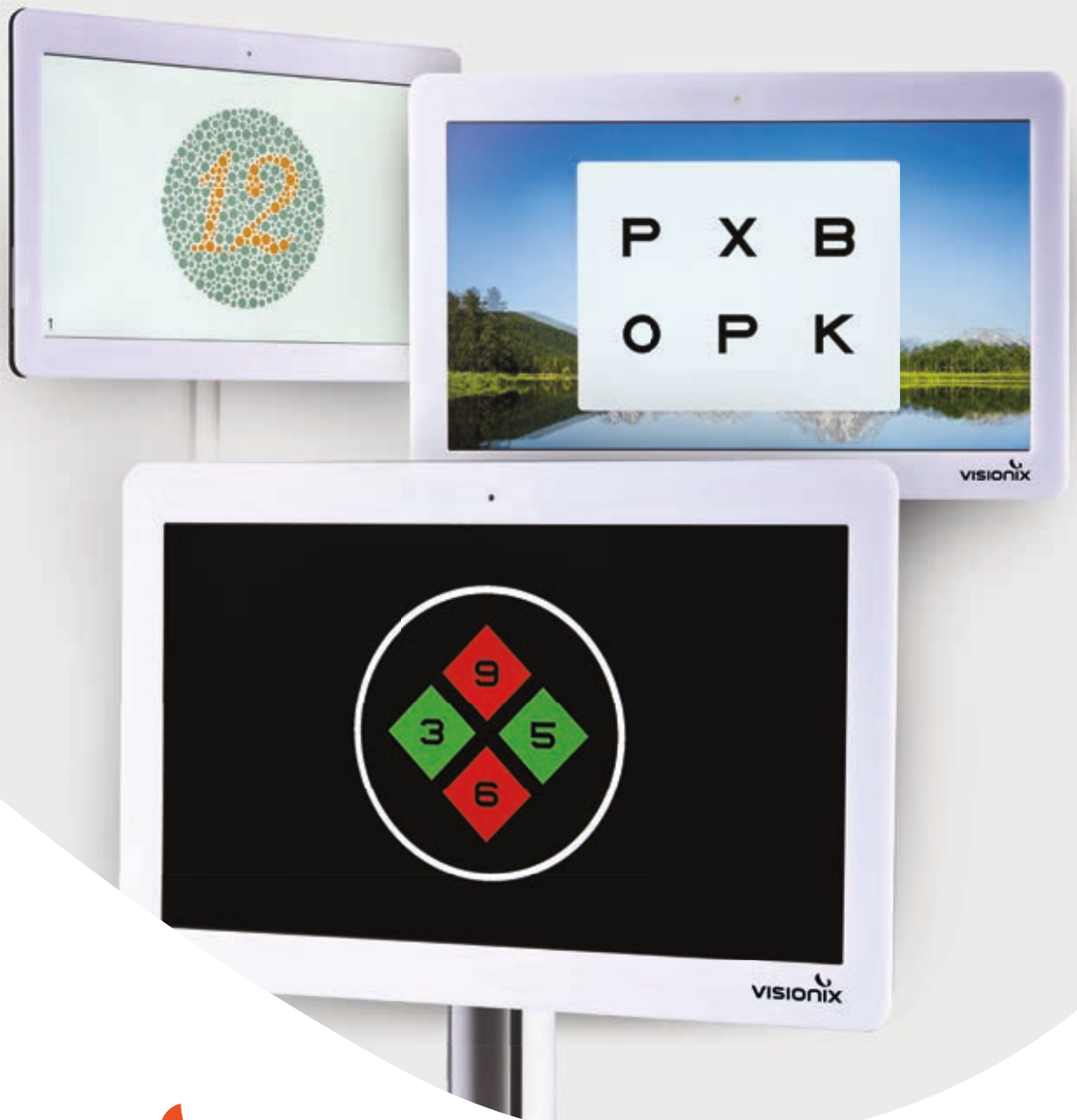
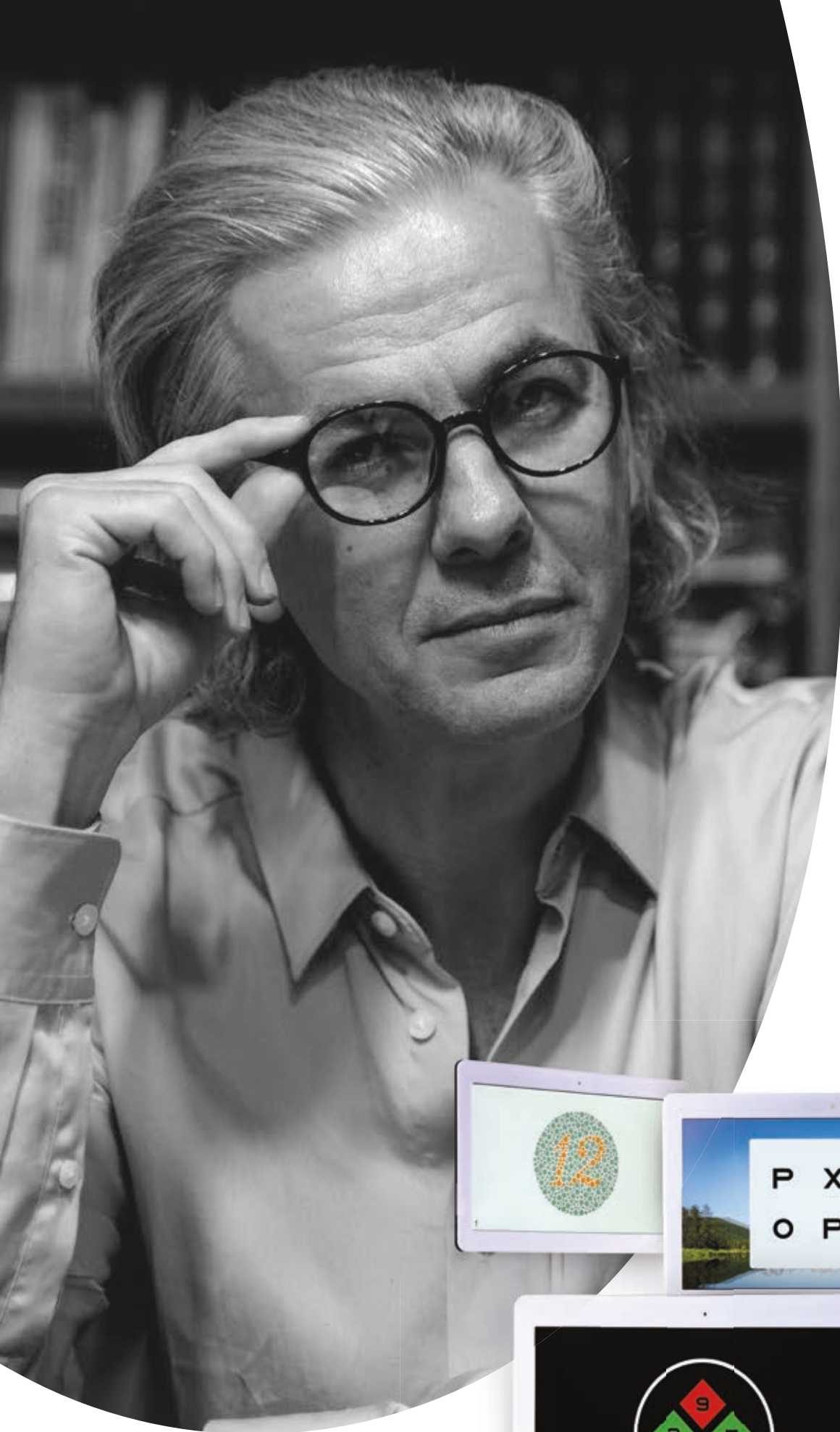


VX 22 series

Zirkular, linear und nicht polarisierte Sehzeichen-Monitore





Sehzeichen-Monitore für jeden Anspruch

Der 23,6"-LCD-Monitor ist in drei Varianten erhältlich: mit zirkularer Polarisierung, mit linearer Polarisierung oder ohne Polarisierung, sodass Sie je nach den individuellen und klinischen Anforderungen das passende Modell wählen können. Der Monitor wurde speziell im Hinblick auf optimale Ergebnisse im Untersuchungsraum entwickelt und bietet ein ergonomisches, schlankes Design und zahlreiche integrierte Tests.



1

VX 22 CP Premium-Monitor mit zirkularer Polarisierung

Bei diesem Monitor mit zirkularer Polarisierung können sämtliche Sehtests unabhängig von der Position des Probanden durchgeführt werden.



2

VX 22 LP Monitor mit linearer Polarisierung

Bei diesem Monitor mit linearer Polarisierung können Tests zum binokularen, stereoskopischen und monokularen Sehen mit optimaler Qualität durchgeführt werden.



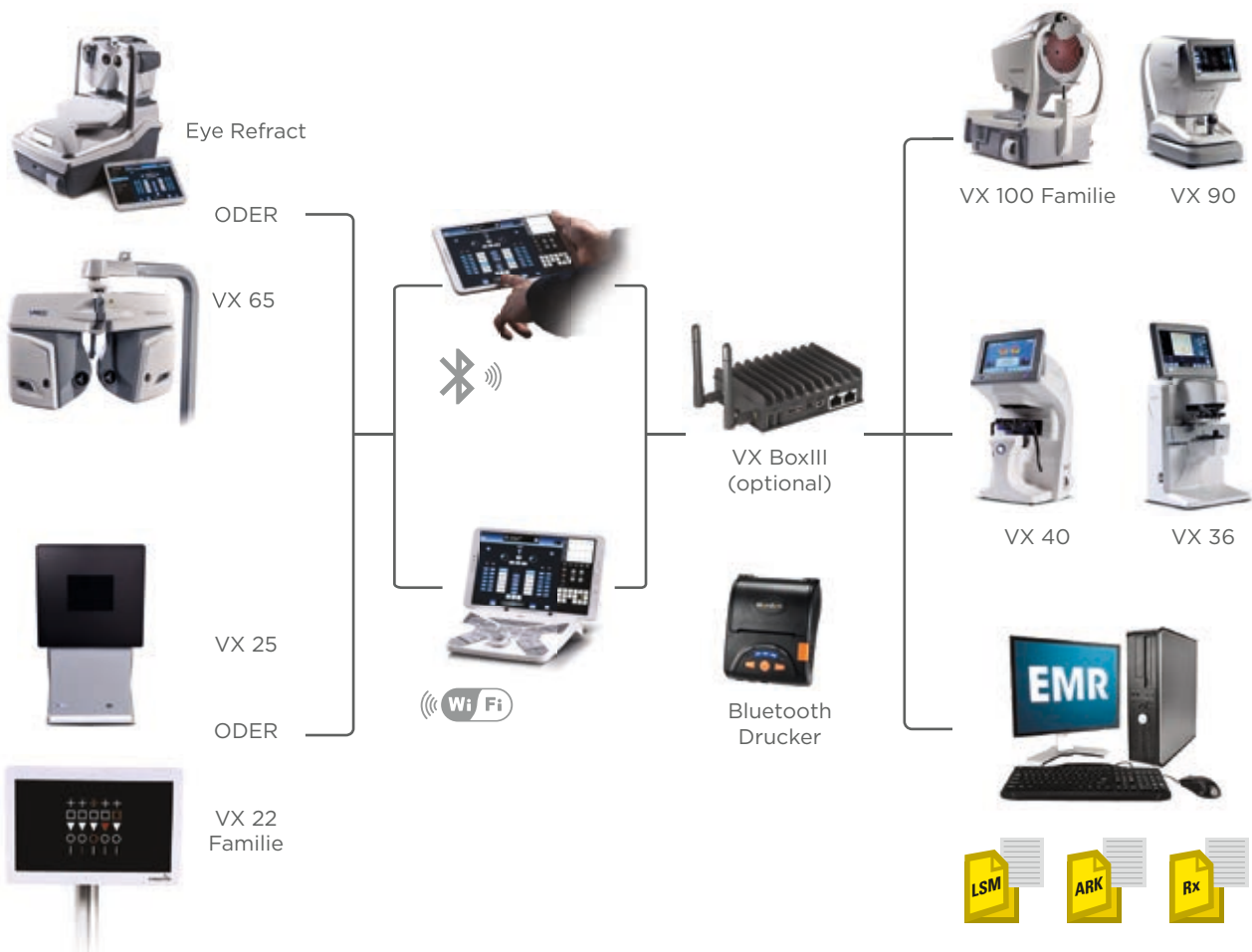
3

VX 22 NP Standardmonitor ohne Polarisierung

Bei diesem überaus ergonomischen Monitor haben Sie Zugriff auf eine Vielzahl an Tests und Funktionen mit vereinfachtem Bedienkonzept.

Integrierbar in die Produkte der Visionix Reihe und in EDV-Systeme

- Komplettes Datenmanagement-Dashboard zur Verwaltung der Daten von externen Geräten (ePA/ARK)
- Drahtloser Datenimport von anderen Geräten (z.B. ARK und Scheitelbrechwertmessern) über vxBox
- Export von Refraktionsdaten in Ihr EDV-System per Knopfdruck



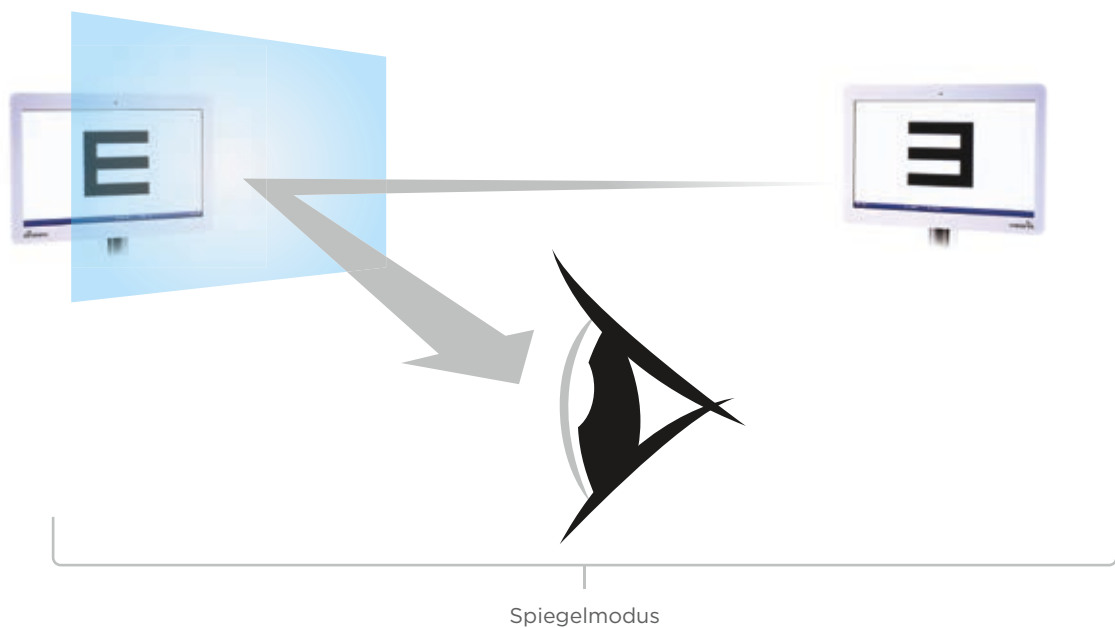
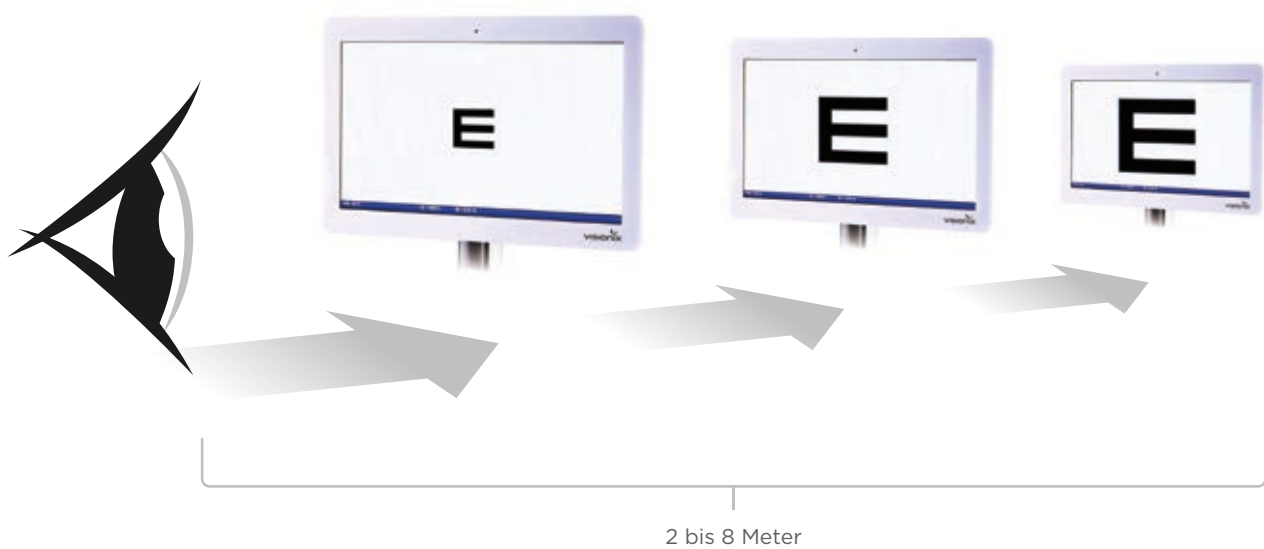
Voll kompatibel

Die Sehzeichenanzeige kann über optionale Kabel oder WLAN mit dem KI-gestützten Refraktionssystem für physiologische Untersuchungen beider Augen oder mit dem digitalen Phoropter VX 65 synchronisiert werden. Nach erfolgter Synchronisation können die Grafiken über die Fernbedienung des VX 65 oder über das Eye Refract Tablet geändert werden.



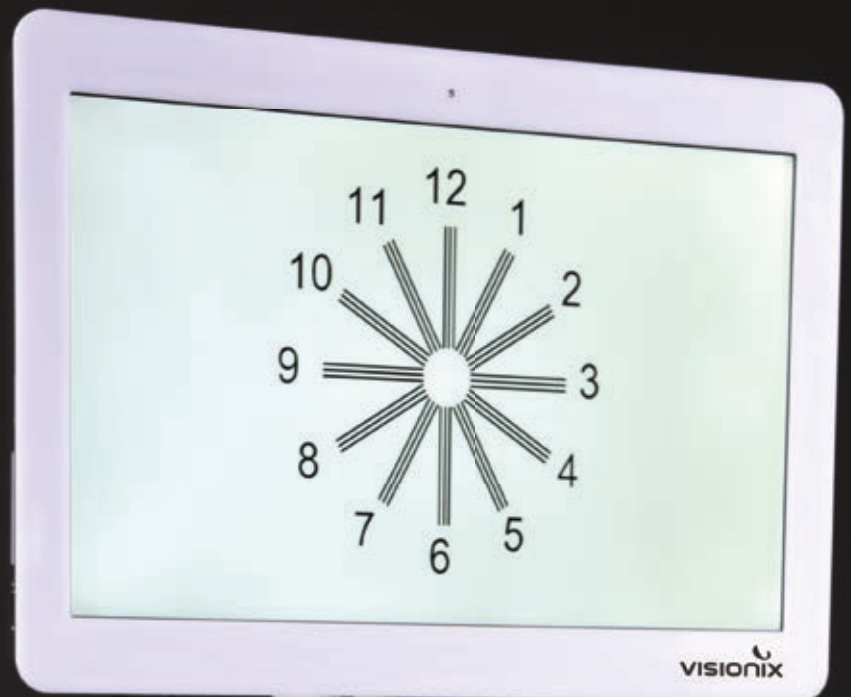
Optimierter Leseabstand

Der Leseabstand kann auf 2 bis 8 Meter eingestellt werden. In kleineren Räumlichkeiten kann der Spiegelmodus verwendet werden. Anschließend lässt sich die Größe des Diagramms je nach Leseabstand verkleinern oder vergrößern, um den Sichtwinkel aufrechtzuerhalten.



DIE WICHTIGSTEN LEISTUNGSMERKMALE

- Größe des Bildschirms: 23,6"
- Amsler-Gitter zur Erkennung von AMD
- ETDRS-Tafel mit automatischer Auswertung
- Nach dem Zufallsprinzip ausgewählter Tafelinhalt zur Vermeidung von Auswendiglernen
- Anti-Aliasing zur Verhinderung von Pixeleffekten
- Funkfernbedienung oder Acuitab App
- Webbasierte Steuerung via Tablet mit iOS/Android Feedback



FUNKFERNBEDIENUNG

Die drahtlose Fernbedienung kommuniziert über Funk. Sie weist somit eine höhere Reichweite auf, sodass der Anwender die Fernbedienung zum Umschalten der Tests nicht auf den Monitor richten muss.



STEUERN SIE IHR SEHZEICHENDISPLAY MIT DER ACUITAB APP*

Steuern Sie Ihr Sehzeichendisplay mit der Acuitab App*. Die „Tablet“-Anwendung bietet eine Zwei-Wege-Kommunikation zwischen dem Display und dem Tablet (Das Tablet fordert den Test an, und das Display sendet die Informationen über den angezeigten Test an das Tablet zurück).

(*Art.-Nr. 8230-1040-01, Tablet nicht im Lieferumfang enthalten).

Steuerung über ein beliebiges Tablet möglich (via Webbrowser). Erforderliche Mindestauflösung: 1280x800.



Sehzeichen- und Testserien

HÄUFIGE TESTS FÜR DIE DREI SEHZEICHEN-MONITORE



Buchstaben



Zahlen



Landolt-Ringe



Snellen



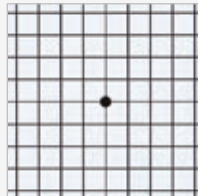
Formen für Kinder



Geometrische Formen



Lehrtafel



Amsler



Sheridan



ETDRS



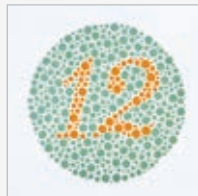
Astigmatismus



Punktmuster



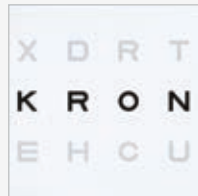
Kreuzzylinder nach Jackson



Ishihara



Kinderfilm



Polarisierter Abgleich



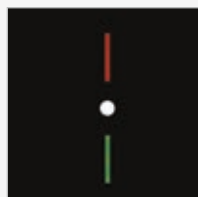
Rot/Grün-Abgleich



Stereoskopie



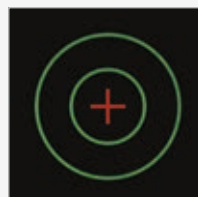
Mallet-Test



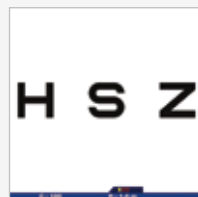
Fusion



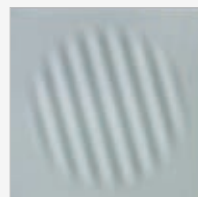
Worth-Test



Schober-Test



Pelli Robson



Regan-Test



Blendender Halo



Blendung beim Fahren



Erholung nach Blendung

Sehzeichen und Tests für die polarisierten Monitore VX 22 LP und VX 22 CP

TESTS FÜR DIE POLARISIERTEN SEHZEICHEN-MONITORE



Polarisierter binokularer Abgleich



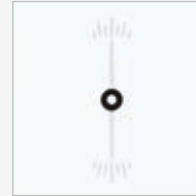
Binokularer Test mit zwei Farben (polarisiert)



Binokularer Test mit zwei Farben (polarisiert)



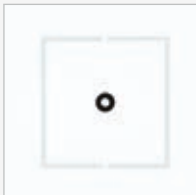
MKH 01 Kreuz



MKH 02 Indikator



MKH 03 doppelter Indikator



MKH 03 Koinzidenztest



MKH 05 Stereotest mit Dreieck



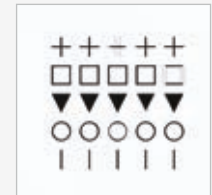
MKH 06 Reduzierter Stereotest mit Dreieck



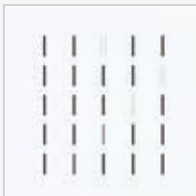
MKH 07 Stereo-Abgleichtest



MKH 08 Reduzierter Stereo-Abgleichtest



MKH 09 Differenzialtest



MKH 09 Differenzialst B



MKH 12 Cowen-Test



3D-Test



Binokulares immersives Sehen

Für diese Tests benötigen Sie die polarisierte Brille, die im Lieferumfang der Sehzeichen-Monitore enthalten ist.



Technische Spezifikationen

ABMESSUNGEN:

BREITE	585 mm
TIEFE	46 mm
HÖHE	380 mm
GEWICHT	3,8 kg
SPANNUNG	24 V Gleichspannung - 60 W
NORMEN	CE
VX 22 NP	8240-0022-00
VX 22 LP	8241-0022-40
VX 22 CP	8241-0022-31

Konformität mit der Verordnung EU 2017/745 über Medizinprodukte - Klasse I
IEC 60601-1
IEC 60601-1-2
ISO 15004-1

Allgemeine Leistungsmerkmale

- Größe des Bildschirms 23,6Zoll
- Auflösung 1920x1080
- Leuchtdichte 250 Cd / m²
- Leseabstand 2 bis 8 Meter
- Visus 0,1 bis 2,0
- Netzeingang 100 bis 240 V Wechselspannung
- Integrierter Lautsprecher 50/60 Hz - 1,3 A RS-232, IR, 4x
- Schnittstelle USB,VGA,HDMI, LAN
- Integrierte LED zur Erzeugung eines externen Fixierungspunktes
- Möglichkeit des Mediensupports zu Werbezwecken ASF, WMV, WMA, OGG, MOV, RM, RA, RAM, MP4, MPEG, AVI, VOB, MPG

Stative und Befestigungsvorrichtungen



7191013
Bodenstativ
(optional)

7610022
Tischstativ
(optional)

8230-5041-07
VESA-Wandbefestigung
(inbegriffen)

Zubehör

- Batterien für Fernbedienungsdongle
- USB-Stick
- Funkfernbedienung
- Stromversorgungskabel und Trafo
- Spezielles Zubehör für Kinder
- Rot/Grün-Brille
- Brille mit zirkularer Polarisierung





INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX DEUTSCHLAND GMBH

An der Pönt 62 - 40885 Ratingen - Deutschland
Tel. +49 (0) 2102-482770 - Fax +49 (0) 2102-48277 77
contact-de@visionix.com

www.visionix.de

Vertrieb & Service für die Ophthalmologie:



bon Optic Vertriebsgesellschaft mbH

Stellmacherstraße 14 23556 Lübeck
Tel. 0451 80 9000 E-Mail call@bon.de www.bon.de