

# MultiVisus

## Das ultimative Sehprüfsystem



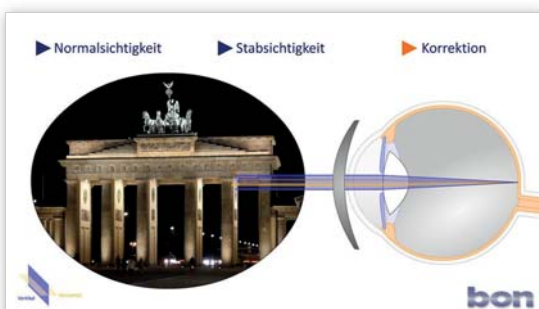
24" Bildschirm des höchsten Industriestandards, für beste Darstellung aller Optotypen und **präzise** Binokulartrennung



**Nahprüfung mit einem Apple iPad,**  
auch als Fernbedienung zu verwenden



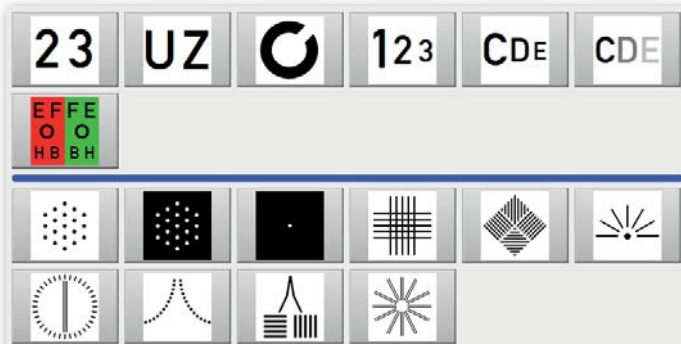
ansprechende **3D** Bilder



**Beratung und Aufklärung** mithilfe leicht verständlicher Abbildungen und animierter Präsentationen



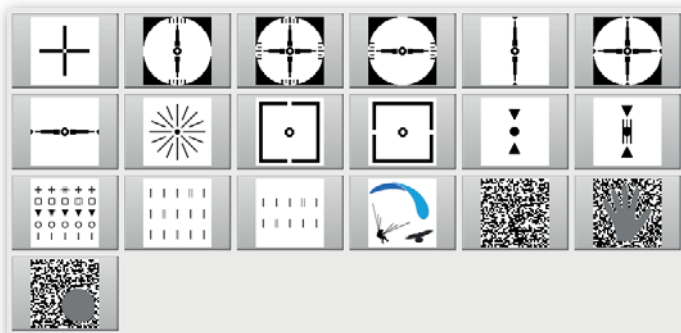
verschiedene Hintergrundbilder zuschaltbar



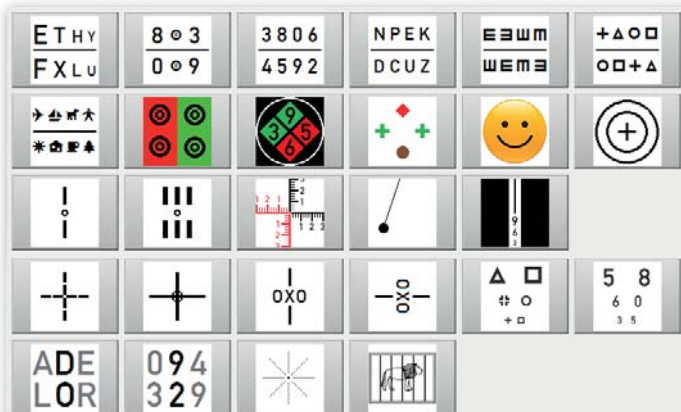
MultiVisus Menü „Monokular“



MultiVisus Menü „Kinder“



MultiVisus Menü „Binokular I“



MultiVisus Menü „Binokular II“

### Monokulare Sehzeichen:

Buchstaben, Zahlen, Landoltringe (in acht Richtungen), Rot-Grün-Teste, Astigmatismus-Testmuster, Strichmuster, Strahlenfigur, drehbare Dreistrichprobe, Pfeilschattenprobe (Raubitschek), Punktechar positiv & negativ, Nachtmyopietest, Kontrast-Textzeile, gestufte Zahlen und Buchstaben, Maddox-V, Teste für binokularen Feinabgleich

### Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten:

Visus 0,05 bis 2,0, Kontrast, negative Darstellung, neue Auswahl, Einzelzeichen mit Zeitautomatik, runde Zeichen, enggestellte Zeichen, Einblenden von Hintergrundbildern

### Kinderteste:

Landoltringe in vier Richtungen, Snellen-sche E-Haken in vier Richtungen, Kolt-Test, H-Test, Kindersehzeichen nach Professor Rassow

Die Kinderteste bieten ebenfalls viele Variationsmöglichkeiten wie oben.

### Binokularteste:

**Teil 1:** Kreuztest, Zeigertest (vertikal & horizontal), Doppelzeigertest, Hakentest (vertikal & horizontal), Dreieck-Stereotest, Stereovalenztest, differenzierte Stereoteste D5 und D6, Random-Dot Test klassisch, Random-Dot Test mit Symbolen, binokularer Abgleich, Schobertest, Worthtest, Fixations-Disparationstest

**Teil 2:** Kreuztest 2, Kreuztest 3, Zeigertest mit einfacher Skala (vertikal & horizontal), Doppelzeigertest mit einfacher Skala, Strahlenfigur, Mallettest (vertikal & horizontal), Kolt-Test binokular, Ziffern 2-spaltig, Lesetest Buchstaben, Lesetest Ziffern, binokularer Zylinderabgleich (vertikal & horizontal), Fixations-Disparations-Stereotest, individuelle Binokularteste, Kreispendel, Fusions- / Konvergenzbreitenmessung

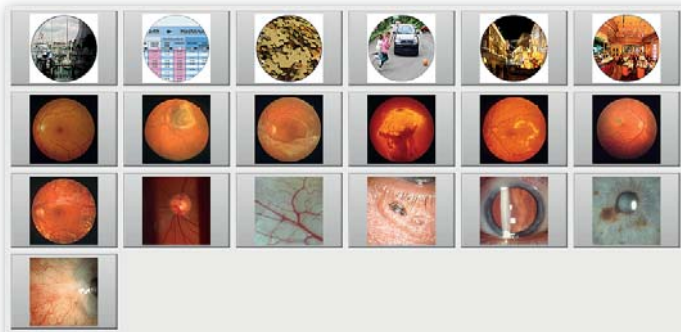
Viele Teste mit Zusatznutzen wie ver-tauschbarer Wahrnehmung, Ändern von Zeigerlagen, Einblenden von Hintergrund-bildern etc.



MultiVisus Menü „Sonderteste“



MultiVisus Menü „Beratung & Aufklärung I“



MultiVisus Menü „Beratung & Aufklärung II“



MultiVisus Menü „Screening“

**Sonderteste:**

Stadtplan mit Straßennamen, Ishihara-Tafeln 1-4, Ishihara-Demotafel, verschiedene **3D Bilder**, (Landschaften, Tiere, Gebäude,...), diverse monokulare Motive

**Beratung & Aufklärung:**

Die Beratungssektion beinhaltet zahlreiche Grafiken und animierte Präsentationen, die Ihnen das Erklären fachlicher Zusammenhänge erleichtern und Ihre Kunden beeindrucken werden:

**Teil 1:** Anatomie des Auges, Hyperopie und Myopie mit Korrektur, Astigmatismus, Unterschiede bei Gleitsichtgläsern, Funktion von Kontaktlinsen, Handhabung weicher und formstabiler Linsen, Presbyopie, Phorien, Gläserarten, Entspiegelungen, Ortho-K-Linsen

**Teil 2:** Ablatio, Diabetische Retinopathie, AMD, Glaukom, Grauer Star, Retinitis Pigmentosa, Beispiel Fundusaufnahmen für DMP, CNV, PDRP, Blutzellenvideo, Basaliom, Glaskörpertrübung, Irisneveus, Pterygium

**Screening:**

Sektion mit Testen für den schnellen Überblick, dynamischer Straßenverkehrstest, variable Bailey Kontrast-Tafel, Farbtafeln für Rot- / Rot-Grün / Blauschwächetest (ein- und zweistellig), Auto-kennzeichen, Punktestern, zweistufiges Amsler-Gitter, modifizierter, einstellbarer Siemens-Stern



## Die Vorteile auf einen Blick

- Ein großzügiges **24 Zoll Industrie-Display** der höchsten Qualitätsstufe (kein Consumer Monitor!) ermöglicht eine ausgezeichnete Auflösung bei einer extrem kleinen Pixelgröße (0,277mm) für **feinste Darstellung der Optotypen** - auch bei hohen Visusstufen (0,60 bis 2,0).
- Polarisation mit besonders **präziser Auslöschung**, wahlweise **zirkular oder linear** (45°/135°), somit ist kein Umbau Ihres Phoropter erforderlich
- Die breite Gehäuseblende vermeidet unerwünschte Fixationsanreize und **optimiert das Ergebnis**.
- Prüfabstand 4,5 bis 8 m, direkt oder Spiegelablesung
- bequeme Bedienung mit einem Tablet-PC (Apple / Android) oder Ihrem vorhandenem Computer
- optionale **Nahprüfung** mit einem Apple iPad
- Schnittstelle für den Export von Refraktionsdaten, **Kopplung mit Phoropter** möglich
- integriertes Fernwartungsmodul

### - monokulare Refraktion unter binokularen Bedingungen

- unerreicht **großes Portfolio** an Optotypen, Screening- und Sondertesten, für **höchste Flexibilität**, unter anderem: **Dynamischer Test in 3D**, Dominanztest, Spezialteste von Edi Posch und für die Prüfung nach der **MKH-Methode**, Einzelzeichen mit Zeitautomatik, Kontrastteste, drehbare Strichprobe und Raubitschek-Kurve für **Kreuzzylinder-Nebelmethode**, zufallsgenerierte Farbtafeln, Aniseikonie-Messung, zeitgesteuerter Hakentest, zufällige Random-Dot-Symbole, Differenziertes Stereo-Screening mit **definierten Stereo-Winkeln**, D10-Test für besonders kleine Stereo-Winkel, bewegte Teste (dynamischer Test, 3D-Pendel), 3D-Hintergrundbilder, Animationen und Videos, ...
- Aufklärungs- und Beratungsmodul
- **60 eigene Teste** (monokular und binokular) sowie **60 Beratungsbilder** sind leicht integrierbar.
- Sie stellen ganz leicht individuelle Testabläufe zusammen und **sparen Zeit** bei der Refraktion.
- MultiVisus erfüllt die **DIN EN ISO 8596** (Sehschärfepfung) und die **DIN 58220-3** (Sehschärfestimmung) und ist somit für die Erstellung von **Gutachten** zugelassen
- Die Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft (**DOG**) **listet MultiVisus als empfohlenes Gerät**.

## Für jeden Anwender die richtige Variante:

### MultiVisus 24" All-in-One zirkular

Artikelnummer 1027034  
 zirkular polarisiert  
 Standalone mit integriertem PC  
 Software als Vollversion mit allen Modulen  
 inklusive Nahprüfmodul für Tablet-PC  
 mit Apple iPad als Fernbedienung  
 und für den Nahtest  
 weiterer Lieferumfang: WLAN-Router,  
 USB-Funkmaus, Blende und Wandhalter

### MultiVisus 24" All-in-One linear

Artikelnummer 1027036  
 wie oben, jedoch mit linearer Polarisation

### MultiVisus 24" P zirkular

Artikelnummer 1027035  
 zirkular polarisiert  
 für vorhandenen Computer  
 Software als Vollversion mit allen Modulen  
 ohne Tablet-Nahprüfmodul, weiterer  
 Lieferumfang: Blende und Wandhalter

### MultiVisus 24" P linear

Artikelnummer 1027037  
 wie oben, jedoch mit linearer Polarisation

### MultiVisus LIGHT

Die preiswerteren MultiVisus-LIGHT-Varianten bieten einen geringeren Funktionsumfang als die Vollversionen: im Wesentlichen verzichten Sie hierbei auf einige Sonderteste, die Screeningteste und die Beratungsmodule. Sie können ein LIGHT System jederzeit leicht zur Vollversion freischalten.

### MultiVisus 24" All-in-One zirkular LIGHT

Artikelnummer 1027038  
 zirkular polarisiert  
 Standalone mit integriertem PC  
 Software als Light-Version mit weniger Modulen  
 inklusive Nahprüfmodul für Tablet-PC  
 mit Apple iPad als Fernbedienung und für den Nahtest  
 weiterer Lieferumfang: WLAN-Router, USB-Funkmaus, Blende und  
 Wandhalter

### MultiVisus 24" All-in-One linear LIGHT

Artikelnummer 1027040  
 wie oben, jedoch mit linearer Polarisation

### MultiVisus 24" P zirkular LIGHT

Artikelnummer 1027041  
 zirkular polarisiert  
 für vorhandenen Computer  
 Software als Light-Version mit weniger Modulen  
 ohne Tablet-Nahprüfmodul  
 weiterer Lieferumfang: Blende und Wandhalter