

## Optionen Options

### Transportkoffer

Für den mobilen Einsatz ist ein passender Transportkoffer separat erhältlich.

### Transport case

For mobile use, a suitable transport case is available separately available separately.

### Einschubleisten

Mit den optional erhältlichen Einschubleisten können sowohl Myopien und Nachtmyopien, als auch Hyperopien und Presbyopien nachgewiesen werden.

### Adjustment bar

The optionally available adjustment bar can be used to adjust both myopia and myopia and nocturnal myopia, as well as hyperopia and presbyopia can be detected.



Zum Produktvideo bitte QR-Code scannen  
 Please scan QR code for product video



01/2025

Prüfentfernungen: 33 cm, 40 cm, 57 cm, 1 m, unendlich  
 Prüffeldgröße: 5°  
 Testfeldhelligkeit photopisch: ca. 120 cd/m  
 Testfeldhelligkeit mesopisch ohne Blendung: 0,032 cd/m  
 Testfeldhelligkeit mesopisch mit Blendung: 0,1 cd/m  
 Blendbeleuchtungsstärke: 0,35 lx  
 Breite, Höhe, Tiefe: ca. 330 x 265 x 460 mm  
 Gewicht: ca. 7 kg  
 Nenneingangsspannung: 230 V, 50/60 Hz  
 Leistungsaufnahme: 25 VA  
 Schutzanforderung: EMVG / DIN EN 60601-1  
 Schutzklasse: MDR Klasse 1

testing distance: 33 cm, 40 cm, 57 cm, 1 m, infinite  
 test field size: 5°  
 test field brightness photopic: ca. 120 cd/m  
 test field brightness mesopic without any glare: 0,032 cd/m  
 test field brightness mesopic with glare: 0,1 cd/m  
 glare illuminance: 0,35 lx  
 width, height, depth: ca. 330 x 265 x 460 mm  
 weight: ca. 7 kg  
 rated input voltage: 230 V, 50/60 Hz  
 power consumption: 25 VA  
 protection level: EMVG / DIN EN 60601-1  
 protection class: MDR class 1

Technische Änderungen vorbehalten / Technical modifications reserved



technical data

**TECHNISCHE DATEN**

Block Optic ist zertifiziert gemäß  
 DIN ISO 9001



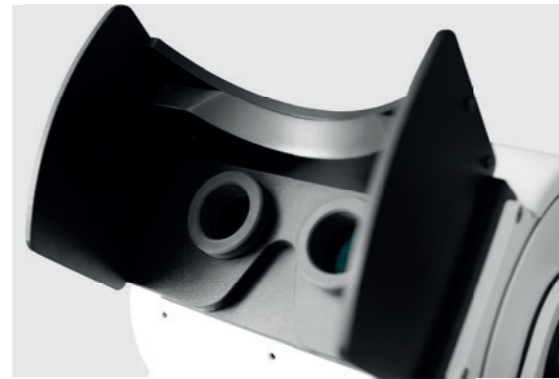
**BINOPHOR®**

# BINOPHOR®

## Beschreibung Description

In einer extrem spezialisierten Welt ist eine gute Sehleistung oft eine notwendige Voraussetzung in vielen Tätigkeitsfeldern. So regeln inzwischen etliche Normen oder Rechtsverordnungen die Mindestanforderungen, die an das Sehen in den jeweiligen Bereichen gestellt werden. Geprüft werden diese von einer großen Anwendergruppe mit unterschiedlichen Fachgebieten wie z.B. Augenärzte, Betriebsärzte oder Arbeitsmedizinern.

In an extremely specialised world, good vision is often a necessary prerequisite in many fields of activity. In the meantime, a number of standards or legal ordinances regulate the minimum requirements for vision in the respective areas. These are checked by a large group of users with different areas of expertise, such as ophthalmologists, company doctors or occupational physicians.



Einblick  
Insight



Stellrad  
Prüfentfernung  
Adjusting  
wheel test  
distance



Die Bedienung erfolgt über ein Tablet mittels der App

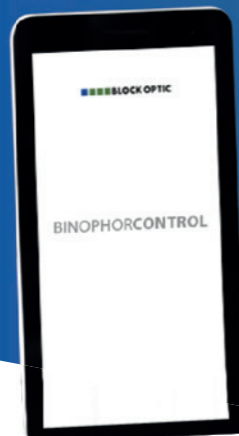
„BinophorControl“.

Für mehr Informationen scannen Sie bitte den QR-Code.

The operation takes place via a tablet-PC by means of the app

„BinophorControl“.

For more information please scan the QR code.

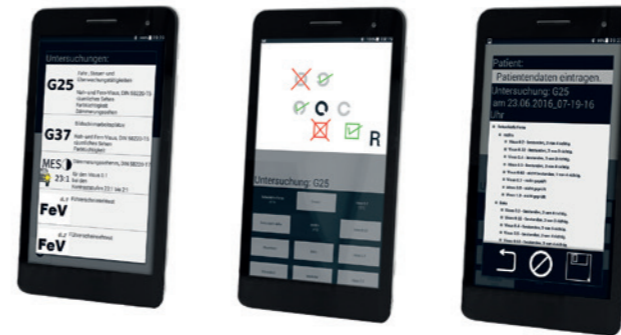


# EIGENSCHAFTEN

## Properties

Der Binophor® bietet vorgefertigte Testprogramme für folgende Vorschriften und berufsgenossenschaftliche Grundsätze:

- DIN 58220-Teil 5 – Allgemeiner Sehtest
- DIN 58220 Teil 6 – Strassenverkehrsbezogener Sehtest
- DIN 58220-Teil 7 – Mesopisches Kontrastsehen mit und ohne Blendung
- G25 – Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten
- G37 – Bildschirmarbeitsplätze
- JAR-FCL3 – Piloten Klasse 2
- Allgemeiner Visustest (optional)



The Binophor® offers ready-made test programmes for the following regulations and principles of the employers liability insurance association:

- DIN 58220-Part 5 – General eye test
- DIN 58220-Part 6 – Road traffic related eye test
- DIN 58220-Part 7 – Mesopic contrast vision with and without glare
- G25 – Driving, control and monitoring activities
- G37 – VDU workstations
- JAR-FCL3 – Pilots class 2
- General visa test (optional)

Folgende Sehzeichen und Tests sind enthalten:

The following visual signs and tests are included:



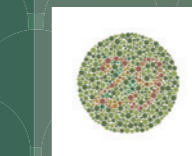
Landoltringe gemäß ISO 8596  
Visusstufen: 0.2, 0.32, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1.0

Visus levels mit und ohne Blendung  
with and without glare



Landoltringe gemäß ISO 8596  
Kontraststufen: 23:1, 5:1, 2.7:1, 2:1

Contrast levels



Farbsinnprüfung nach Ishihara

Colour sense test according to Ishihara



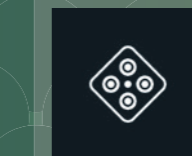
Phorietest horizontal und vertikal

Phorietest horizontal and vertical



Stereotest mit Sehwinkel 100°

Stereotest with angle of view 100°



Stereotest mit Sehwinkel 800°, 600°, 400°, 200°, 100°, 50°

Stereotest with angle of view 800°, 600°, 400°, 200°, 100°, 50°

Weitere Eigenschaften und Optionen des Binophor®:

- einblickwinkel stufenlos verstellbar
- abnehmbarer Blendschutz
- Tabletsteuerung
- hygienische Oberfläche
- mobil einsetzbar
- Nachtmyopieprüfung (optional)  
Einschubleiste mit -0.5, -1.0, -1.5 dpt
- Hyperopieprüfung (optional)  
Einschubleiste mit +0.5, +1.0, +1.5 dpt

Further features and options of the Binophor®:

- continuously adjustable viewing angle
- removable glare shield
- tablet control
- hygienic surface
- mobile use
- night myopia test (optional)  
adjustment bar with -0.5, -1.0, -1.5 dpt
- hyperopia test (optional)  
adjustment bar with +0.5, +1.0, +1.5 dpt