

B L O  
C K O  
P T I  
C :



# 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 Arbeitsmediziner.

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-PC mittels der App  
**„BinoControl“.**

Für mehr Informationen  
scannen Sie bitte den QR-Code.

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

**„BinoControl“.**

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:

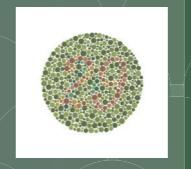
The following visual signs and tests are included:



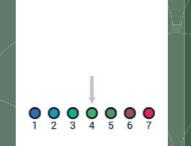
Landoltringe gemäß ISO 8596  
Visusstufen: 0,2, 0,32, 0,4, 0,5,  
0,63, 0,8, 1,0  
Visus levels



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°

# Optionen Options

## Transportkoffer

Sie können unseren Binophor® in einem passgenauen Transportkoffer bestellen.

## Transport case

You can order our Binophor® in a custom fit transport case.



**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

## Einschubleisten

Mit den optional erhältlichen Einschubleisten können sowohl Myopien und Nachtmypien, 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.

**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

## technical data

# TECHNISCHE DATEN

Block Optic ist zertifiziert gemäß  
 DIN ISO 9001

