

■ OPTIONALE TESTS.

■ OPTIONAL TESTS.

# INHALT.

optionale tests polaphor.

## TEIL 01. | KINDERSEHZEICHEN

5	TA-8
6	TO-A
7	TO-C
8	TO-BF
9	Ni-DiT
10	LEA
11	Rossano
12	Mo3
14	Oesterberg

## TEIL 03. | SIMULATIONEN

19	Nidek CP-690 Typ T
19	Nidek CP-690 Typ DIN/ISO
20	Topcon ACP-7 Typ A
20	Topcon ACP-7 Typ DIN
21	M3000

## TEIL 02. | MODULE

16	Kontrast und Sehschärfe B
17	Ishihara
18	Logo
18	Photo

## TEIL 04. | HARDWARE

22	Helligkeitsanpassung
22	Anbindung an NidekRT - 2100 / 5100
23	Bereitstellung einer seriellen Schnittstelle
23	Bereitstellung einer ser. Schnittstelle inkl. Blue-tooth Verbindung
24	Anbindung an TopconCV 5000
25	Individuelle Fernbedienung



# CONTENT.

optional tests polaphor.

## PART 01. | CHILDREN PICTURES

5	TA-8
6	TO-A
7	TO-C
8	TO-BF
9	Ni-DiT
10	LEA
11	Rossano
13	Mo3
15	Oesterberg

## PART 03. | SIMULATIONS

19	Nidek CP-690 type T
19	Nidek CP-690 type DIN/ISO
20	Topcon ACP-7 type A
20	Topcon ACP-7 type DIN
21	M3000

## PART 02. | MODULES

16	Contrast and Acuity B
17	Ishihara
18	Emblem
18	Photo

## PART 04. | HARDWARE

22	Automatic brightnessadaption
22	Connection to NidekRT -2100 / 5100
23	Allocation of a serial port
23	Allocation of a serial port including Bluetooth connection
24	Connection to TopconCV 5000
25	Individual remote control



# ■ TEIL 01.

kindersehzeichen.

# ■ PART 01.

children pictures.

## TA-8

- Set aus 7 Symbolen
- Visus 0.05 - 2.0
- Darstellungsmatrix des POLAPHOR® bleibt erhalten



## TA-8

- collection of 7 pictures
- acuity steps 0.05 - 2.0
- display format of the POLAPHOR® will be kept

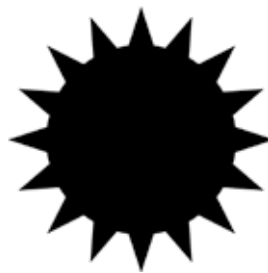
284,63 €

# ■ TEIL 01.

kindersehzeichen.

## TO-A

- Set aus 7 Symbolen
- Visus 0.05 - 2.0
- Darstellungsmatrix des POLAPHOR® bleibt erhalten



## TO-A

- collection of 7 pictures
- acuity steps 0.05 - 2.0
- display format of the POLAPHOR® will be kept

284,63 €

# ■ PART 01.

children pictures.

## TO-C

- Set aus 6 Symbolen
- Visus 0.05 - 2.0
- Darstellungsmatrix des POLAPHOR® bleibt erhalten



## TO-C

- collection of 6 pictures
- acuity steps 0.05 - 2.0
- display format of the POLAPHOR® will be kept

284,63 €

# ■ TEIL 01.

kindersehzeichen.

## TO-BF

- Set aus 4 Symbolen
- Visus 0.05 - 2.0
- Darstellungsmatrix des POLAPHOR® bleibt erhalten



## TO-BF

- collection of 4 pictures
- acuity steps 0.05 - 2.0
- display format of the POLAPHOR® will be kept

284,63 €

# ■ PART 01.

children pictures.

## Ni-DiT

- Set aus 6 Symbolen
- Visus 0.05 - 2.0
- Darstellungsmatrix des POLAPHOR® bleibt erhalten



## Ni-DiT

- collection of 6 pictures
- acuity steps 0.05 - 2.0
- display format of the POLAPHOR® will be kept

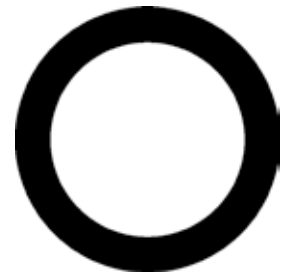
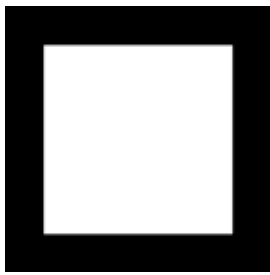
284,63 €

# ■ TEIL 01.

## kindersehzeichen.

### LEA

- Set aus 4 Symbolen
- Visus 0.05 - 2.0
- Darstellungsmatrix des POLAPHOR® bleibt erhalten



### LEA

- collection of 4 pictures
- acuity steps 0.05 - 2.0
- display format of the POLAPHOR® will be kept

284,63 €

# ■ PART 01.

children pictures.

## Rossano

- Set aus 8 Symbolen
- Visus 0.05 - 2.0
- Darstellungsmatrix des POLAPHOR® bleibt erhalten



## Rossano

- collection of 8 pictures
- acuity steps 0.05 - 2.0
- display format of the POLAPHOR® will be kept

284,63 €

# ■ TEIL 01.

kindersehzeichen.

## Mo3

- Set aus 12 Symbolen
- Visus 0.05 - 2.0
- Darstellungsmatrix des POLAPHOR® bleibt erhalten



284,63 €

■ PART 01.  
children pictures.



### Mo3

- collection of 12 pictures
- acuity steps 0.05 - 2.0
- display format of the POLAPHOR® will be kept

# ■ TEIL 01.

kindersehzeichen.

## Oesterberg

- Set aus 12 Symbolen
- Visus 0.05 - 2.0
- Darstellungsmatrix des POLAPHOR® bleibt erhalten



284,63 €

■ PART 01.  
children pictures.



## Oesterberg

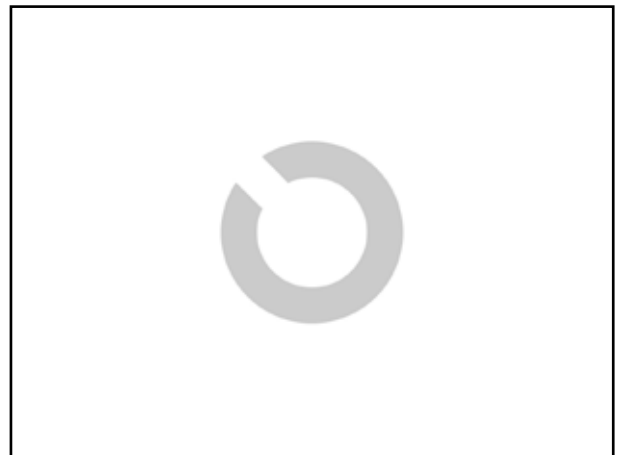
- collection of 12 pictures
- acuity steps 0.05 - 2.0
- display format of the POLAPHOR® will be kept

## ■ TEIL 02.

module.

### Kontrast und Sehschärfe B

- Darstellung unterschiedlicher Kontrast- und Visusstufen eines Landoltringes unter Verwendung der Best PEST Methode und Anwendung des Maximum Likelihood Verfahrens
- Prüferentfernung einstellbar von 0,2 - 8,0 Meter
- Versuchsanzahl einstellbar
- Probandengesteuerter Testablauf
- Separate Fernbedienung



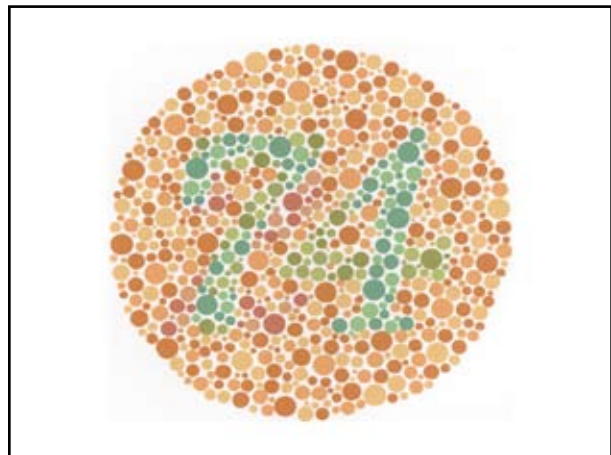
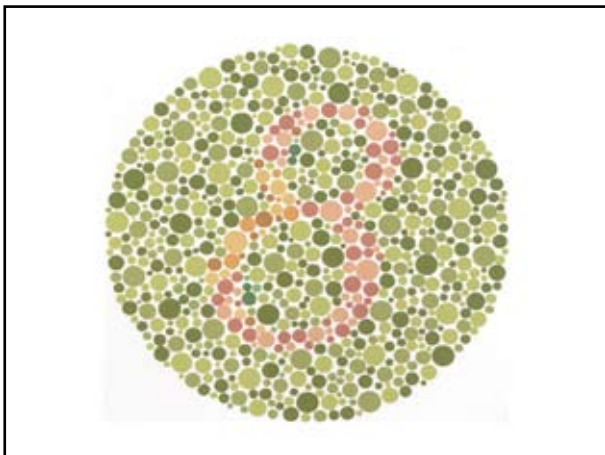
### Contrast and Acuity B

- display of different contrast and acuity steps of a Landolt ring using the Best PEST method and Maximum Likelihood algorithm
- distance adjustable from 0,2 - 8,0 meters
- number of trials adjustable
- test sequence steered by patient
- separate remote control

932,75 €

## Ishihara

- Darstellung der 24 Tafeln
- entfernungsabhängig von 0,6 - 2,2 Meter



## Ishihara

- display of 24 plates
- distance dependent from 0,6 - 2,2 meter

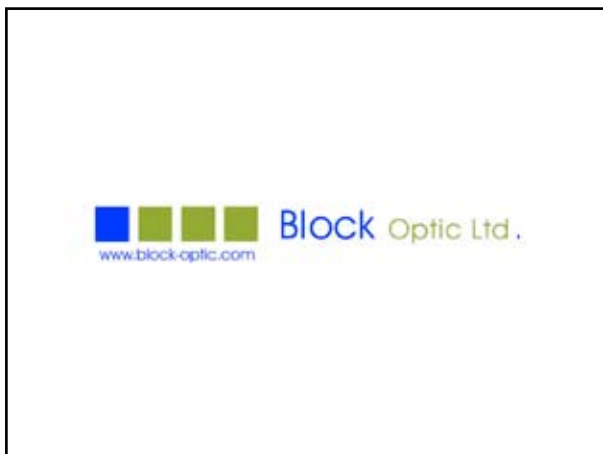
465,75 €

## ■ TEIL 02.

### module.

#### Logo

- Einbindung eines Logos (Größe 1280x1024, 24-bit, Bitmap)
- Darstellung erfolgt über eine freie Taste
- Darstellung automatisch nach 5 Minuten bei Nichtbenutzung



#### Photo

- Einbindung einer Abfolge von Photos (Größe 1280x1024, 24-bit, Bitmap)
- Sequenz bis zu 10 Photos möglich
- Darstellung erfolgt über eine freie Taste



#### Emblem

- integration of an emblem (size 1280x1024, 24-bit, bitmap)
- emblem can be linked to a free key
- emblem is automatically shown after 5 minutes when POLAPHOR® not in use

113,85 €

#### Photo

- integration of a sequence of photos (size 1280x1024, 24-bit, bitmap)
- up to 10 photos can be shown
- photo can be linked to a free key

150,00 €

## Nidek CP-690 Typ T

- Darstellung der 32 Prüffelder des Nidek CP-690 Typ T
- Sonderfunktionen des POLAPHOR® (z.B. Zufall, R/G Overlay, etc.) weiterhin nutzbar
- Anzeigeschema des POLAPHOR® weiterhin anwählbar

## Nidek CP-690 Typ DIN/ISO

- Darstellung der 32 Prüffelder des Nidek CP-690 Typ DIN/ISO
- DIN/ISO Konformität bis einschließlich 5 Meter
- Sonderfunktionen des POLAPHOR® (z.B. Zufall, R/G Overlay, etc.) weiterhin nutzbar
- Anzeigeschema des POLAPHOR® weiterhin anwählbar

## Nidek CP-690 type T

- display of the Nidek's 32 charts
- special features of the POLAPHOR® (e.g. randomizer, R/G overlay, etc.) still usable
- display format of the POLAPHOR® can still be used

398,48 €

## Nidek CP-690 type DIN/ISO

- display of the Nidek's 32 charts
- DIN/ISO conformance up to 5 meters
- special features of the POLAPHOR® (e.g. randomizer, R/G overlay, etc.) still usable
- display format of the POLAPHOR® can still be used

398,48 €

## ■ TEIL 03.

### simulationen.

#### Topcon ACP-7 Typ A

- Darstellung der 30 Prüffelder des Topcon ACP-7 Typ A
- Sonderfunktionen des POLAPHOR® (z.B. Zufall, R/G Overlay, etc.) weiterhin nutzbar
- Anzeigeschema des POLAPHOR® weiterhin anwählbar

#### Topcon ACP-7 Typ DIN

- Darstellung der 30 Prüffelder des Topcon ACP-7 Typ DIN
- DIN Konformität bis einschließlich 5.5 Meter
- Sonderfunktionen des POLAPHOR® (z.B. Zufall, R/G Overlay, etc.) weiterhin nutzbar
- Anzeigeschema des POLAPHOR® weiterhin anwählbar

#### Topcon ACP-7 type A

- display of the Topcon's 30 charts
- special features of the POLAPHOR® (e.g. randomizer, R/G overlay, etc.) still usable
- display format of the POLAPHOR® can still be used

398,48 €

#### Topcon ACP-7 type DIN

- display of the Topcon's 30 charts
- DIN conformance up to 5.5 meters
- special features of the POLAPHOR® (e.g. randomizer, R/G overlay, etc.) still usable
- display format of the POLAPHOR® can still be used

398,48 €

## M3000

- Darstellung der 28 Prüffelder des M3000
- Sonderfunktionen des POLAPHOR® (z.B. Zufall, R/G Overlay, etc.) weiterhin nutzbar
- Anzeigeschema des POLAPHOR® weiterhin anwählbar

## M3000

- display of the 28 charts
- special features of the POLAPHOR® (e.g. randomizer, R/G overlay, etc.) still usable
- display format of the POLAPHOR® can still be used

**398,48 €**

## ■ TEIL 04.

### hardware.

#### Helligkeitsanpassung

- automatische Anpassung der Leuchtdichte des Bildschirms an die Beleuchtungsstärke des direkten Umfeldes\*

\* POLAPHOR® muss bei Nachrüstung eingeschickt werden

675,00 €

#### Automatic brightness adaption

- automatic adaption of the POLAPHOR®'s luminance to the illumination of the direct surrounding\*

\* for a subsequent installation the POLAPHOR® must be send to the manufacturer

#### Anbindung an Nidek

#### RT - 2100 / 5100

- Hardware Add-On „Nidek CCG“ \*
- Projektorkabel, 10 Meter
- Simulation eines CP 690 Typ T oder DIN/ISO über das Nidek Bedienpult
- Betrieb des Polaphor über die Fernbedienung weiterhin möglich

\* POLAPHOR® muss bei Nachrüstung eingeschickt werden

672,75 €

#### Connection to Nidek

#### RT -2100 / 5100

- Hardware Add-On „Nidek CCG“ \*
- chart projector communication cable, 10 meters
- emulation of a CP 690 Type T with the Nidek control panel
- normal use of the Polaphor still possible with the IR remote control

\* for a subsequent installation the POLAPHOR® must be send to the manufacturer

## Bereitstellung einer seriellen Schnittstelle

- serielle Schnittstelle zur Anbindung an z.B. automatischen Phoropter Möller Visutron 900+\*
- Betrieb des Polaphor über die Fernbedienung weiterhin möglich

\* Steuersoftware für Visutron 900+ nicht im Preis enthalten, POLAPHOR® muss bei Nachrüstung eingeschickt werden

258,75 €

## Allocation of a serial port

- serial port for a connection to e.g. Möller Vistron 900+\*
- normal use of the Polaphor still possible with the IR remote control

\* control software for Visutron 900+ not included, for a subsequent installation the POLAPHOR® must be send to the manufacturer

## Bereitstellung einer ser. Schnittstelle inkl. Bluetooth Verbindung

- Bereitstellung einer seriellen Schnittstelle inklusive Bluetooth Modul (Paar) zur Anbindung an z.B. automatischen Phoropter Möller Visutron 900+\*
- Betrieb des Polaphor über die Fernbedienung weiterhin möglich

\* Steuersoftware für Visutron 900+ nicht im Preis enthalten, POLAPHOR® muss bei Nachrüstung eingeschickt werden

458,75 €

## Allocation of a serial port including Bluetooth connection

- serial port including a Bluetooth connection (pair) for a connection to e.g. Möller Vistron 900+\*
- normal use of the Polaphor still possible with the IR remote control

\* control software for Visutron 900+ not included, for a subsequent installation the POLAPHOR® must be send to the manufacturer

## ■ TEIL 04.

### hardware.

#### Anbindung an Topcon

##### CV 5000

- Simulation eines ACP 8 Typ A über das Topcon Bedienpult \*
- Kommunikation erfolgt über Topcon IR-Sender
- Betrieb des Polaphor® über die Fernbedienung weiterhin möglich

\* POLAPHOR® muss bei Nachrüstung eingeschickt werden, wenn Empfänger Hardware Version < 2.02.

672,75 €

#### Connection to Topcon

##### CV 5000

- emulation of an ACP 8 type A with the Topcon control panel
- communication is effected with Topcon IR emitter
- normal use of the Polaphor® still possible with the remote control

\* for a subsequent installation the POLAPHOR® must be send to the manufacturer, if receiver hardware version < 2.02.

## Individuelle Fernbedienung

- Legen Sie die von Ihnen benötigten Visusstufen fest
- Sie erhalten daraufhin Ihre individuelle bedruckte Fernbedienung

## Individual remote control

- choose the desired acuity steps
- you will receive an individuell printed remote control

552,20 €

# ■ TEIL 04.

hardware.

# ■ PART 04.

## hardware.

Block Optic Ltd.  
Rosenowstraße 18  
D-44141 Dortmund/Germany  
Fon: +49 (0) 2 31/10 87 78-50  
Fax: +49 (0) 2 31/17 63 06-5  
E-Mail: [info@block-optic.com](mailto:info@block-optic.com)  
Internet: [www.block-optic.com](http://www.block-optic.com)

