



STATION



BEDIENPULT

TECHNISCHE DATEN

ZENTRIERUNG

Pupillendistanz

49,0 mm bis 80,0 mm bei Fernprüfung (in Abstufungen von 0,50 mm)
55,0 mm bis 80,0 mm bei Nahprüfung (in Abstufungen von 0,50 mm)

Binokulare und monokulare
Anpassungen Konvergenz

automatisch, im Vergleich zur Zielposition für die Nahsicht und zur
Pupillendistanz der Probanden

Hornhautscheitelabstand

von 4,0 mm bis 30,0 mm in Abstufungen von 0,5 mm monokular,
kameragestützt

MESSBEREICH

Sphäre

-20,00 dpt bis +20,00 dpt

Zylinder

bis zu 8,00 dpt je nach Linsenkombination.
Zylinder von -7,00 dpt bis 8,00 dpt mit Sphäre bei 0 dpt

Messschritte

- Im Standardmodus: 0,25 dpt Abstufungen Stufung einstellbar
- Im „intelligenten“ Modus: variabel, finale Rundung auf 0,25 dpt

Achse

0° bis 180° in 1°-Schritten mit einstellbaren Stufen

Prisma

0 bis 20 Δ, in Stufungen von 0,1 Δ; Stufung einstellbar

ZUSATZLINSEN

Occluder

Schwarz

Lochblende

Ja

Linsen für Retinoskopie

+1,50 dpt, +2,00 dpt (realisiert durch optisches Modul)

Linsen für Nebelung

+1,50 dpt, +2,00 dpt (realisiert durch optisches Modul)

Jackson-Kreuzzylinder

± 0,25 dpt, ± 0,50 dpt (realisiert durch optisches Modul)

Feste Kreuzzylinder

± 0,50 dpt (realisiert durch optisches Modul)

Von-Gräfe-Prismen

3 Δ Basis oben / 3 Δ Basis unten, 6 Δ Basis oben, 10 Δ Basis innen
(realisiert durch Prismenkompensator)

Maddox-Zylinder

rot, horizontal und vertikal

Rot/Grün-Filter

auf dem rechten Auge rot, auf dem linken Auge grün

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Kompakte Refraktionseinheiten

Länge = 64,0 cm / Breite: 32,5 cm / Tiefe: 55,0 cm / Gesamtgewicht: 16 kg

Bedienpult (Tastatur + Bildschirm)

Tastatur: 28 x 22 cm / Bildschirmanzeige: 10,4 Zoll / Gesamtgewicht: 3,0 kg

LEDS

Sichtbare weiße LED

Farbe: Sonnenaufgang / Farbtemperatur: 2700 K / Lichtstrom: 7 lm / Klasse: NC

Sichtbare weiße LED

Farbe: weiß / Farbtemperatur: 5000 K / Lichtstrom: 35,9 lm / Klasse: NC

(Hornhautscheitelabstand) - Zurzeit nicht
verwendet

Infrarot-LED

Farbe: IR / Wellenlänge: 850 nm / Energieintensität: 50mW/Sr / Klasse: NC

Infrarot-LED

Farbe: IR / Wellenlänge: 850 nm / Strahlungsintensität: 1000 mW/sr / Klasse: 2

EINGANG/AUSGANG

Kompakte Refraktionseinheit

AC-Eingang: 100-240 V 50/60 Hz 2.3 - 1.1A

Ausgang: 24V; 141,6 Watt

USB-Port (x4): DC-Ausgangsleistung 5V; 2A.

Konsole (Tastatur)

AC-Eingang 24V, 2A

SICHERUNG

T 4AH 250V / T 4AH 250V

Da Verbesserungen vorgenommen werden, sind diese Spezifikationen nicht vertraglich bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Vision-S™ 700 ist eine Marke von Essilor International.



Essilor Instrumente
Heinrich-von-Stephan-Str. 20
79100 Freiburg
Tel.: +49 761 4884 1555
E-Mail: instrumente@essilor.de
www.essilorpro.de

