

OCULUS/NIDEK
CP-9 EF/CP-9
Sehzeichenprojektor



OCULUS/NIDEK CP-9 EF/CP-9

Brillant in der Darstellung

Sehzeichenprojektor G-Typ (DIN/ISO-Typ mit Landoltringen)

Visual acuity test symbols for the G-type projector, including Landolt rings, numbers, letters, and various geometric shapes, with corresponding acuity values:

- Landolt rings: 0.1, 0.125, 0.16, 0.2, 0.25, 0.32, 0.4, 0.5, 0.63, 0.7, 0.8, 1.0, 1.25, 1.6
- Numbers: 8 (0.05), 592 (0.1), 638 (0.125), 365 (0.16), 829 (0.2), 23586 (0.25), 69328 (0.32), 82563 (0.4), 38965 (0.5), 58682 (0.63), 85836 (0.8), 63589 (1.0), 86395 (1.25), 39826 (1.6)
- Letters: FVN (0.1), ZPD (0.125), HRL (0.16), TOC (0.2), TDEPA (0.25), VLNEK (0.32), DAOFR (0.4), ECKHD (0.5), FZDKV (0.63), OFLCN (0.8), APEDT (1.0), TZVEA (1.25), OHPNF (1.6)
- Geometric shapes:
 - Punkteschar (0.1)
 - Vergleichs-test (0.125)
 - Bichrom-Balance-Test (0.16)
 - Strahlenfigur (0.25)
 - Phorietest (0.32)
 - Hakentest (0.4)
 - Schobertest (0.5)
 - Stereotest (0.63)
 - Maddox-Fixationspunkt (0.8)
- Rot/Grün-Test (0.4, 0.63, 1.0)

Sehzeichenprojektor T-Typ (mit Snellen-Haken)

Visual acuity test symbols for the T-type projector, including Snellen hooks, numbers, letters, and various geometric shapes, with corresponding acuity values:

- Snellen hooks: E (0.05), FVN (0.1), ZPD (0.15), TDEPA (0.2), VLNEK (0.3), DAOFR (0.4), ECKHD (0.5), FZDKV (0.6), OFLCN (0.7), APEDT (0.8), TZVEA (0.9), OHPNF (1.0), KENLV (1.0), EVOTD (1.2), VKDZF (1.5), 8 (0.05), 592 (0.1), 638 (0.15)
- Numbers: 35698 (0.2), 68239 (0.3), 86953 (0.4), 23586 (0.5), 69328 (0.6), 82563 (0.7), 38965 (0.8), 59682 (0.9), 95836 (1.0), 63589 (1.0), 86395 (1.2), 39826 (1.5)
- Letters: MEW (0.1), 3ME (0.15), M3WME (0.2), 3EMEW (0.3), WM3E3 (0.4), EWMW3 (0.5), WEW3E (0.6), MW3EM (0.7), 3MW3E (1.0), EW3EM (1.2), MEW3M (1.5)
- Geometric shapes:
 - Vergleichs-test (0.125)
 - Bichrom-Balance-Test (0.16)
 - Phorietest (0.32)
 - Phorietest (0.4)
 - Hakentest (0.5)
 - Stereotest (0.63)
 - Schobertest (0.8)
 - Worth-Test (1.0)
 - Maddox-Fixationspunkt (1.2)
- Kreuzmuster-Test (0.1)
- Strahlenfigur (0.25)
- Rot/Grün-Test (0.4, 0.63, 1.0)
- Punkteschar (0.1)

Leichtes Scharfstellen mit Easy Focus

Den Projektor gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen:

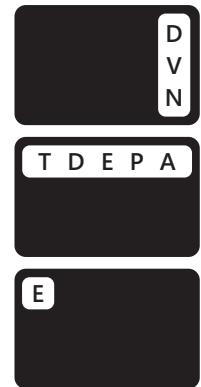
Der **CP-9 EF** ist der perfekte Sehzeichenprojektor, wenn Projektor und Probandenstuhl in gleicher Entfernung zur Projektionsfläche aufgebaut werden. Die Schärfe der Optotypen können Sie sogar ganz einfach selbst mit der Easy Focus (EF)-Optik des CP-9 EF regulieren.

Für den Sonderfall, dass die Projektionsentfernung nicht der Refraktionsentfernung entspricht, gibt es den Sehzeichenprojektor **CP-9**. Die korrekte Optotypengröße muss dann bei der Installation durch einen Servicetechniker exakt auf das Verhältnis von Installations- zu Leseentfernung angepasst werden.

Leistungsfähigkeit

Der Sehzeichenprojektor CP-9 EF/CP-9 projiziert mit weißem LED-Licht und bietet eine stabile, gleichmäßige Helligkeit, wodurch zuverlässige Prüfergebnisse erzielt werden. Die helle, weiße Farbe der Hintergrundbeleuchtung ist der eines modernen Bildschirmprüfgerätes nachempfunden und bietet eine kontrastreiche Optotypendarstellung.

Das Gerät ist wartungsfrei, es ist kein Lampenwechsel erforderlich. Die Landoltring-Prüffelder des G-Typs erfüllen die Anforderungen der DIN 58220 T3/ISO 8596. Somit ist die Sehschärfbestimmung für gutachterliche Zwecke und Zulassungsverfahren möglich.



CP-9 EF/CP-9 mit optionalem Standfuß und verschiedenen Maskierungsmöglichkeiten

Funktionalität

- 33 Prüffelder
- Leiser und absolut schneller Prüffeldwechsel (0,3 Sek.) ohne Bildvibrationen
- Integrierter Rot/Grün-Filter vorschaltbar
- Automatischer Stand-by-Betrieb
- Optimales Zusammenspiel des Projektors mit den OCULUS/NIDEK-Phoroptoren RT-3100, RT-5100 und RT-6100
- Polariserte Tests inkludiert
- Möglichkeit der vertikalen und horizontalen Maskierung sowie das Isolieren einer Optotype innerhalb eines Prüffeldes
- Speicher für drei programmierte Testfolgen



Polarisationsvorhalter und Infrarot-Fernbedienung

Welchen Sehzeichenprojektor benötigen Sie ?

Refraktionsdistanz = Projektionsdistanz CP-9 EF
Refraktionsdistanz \neq Projektionsdistanz CP-9



OCULUS/NIDEK CP-9 EF/CP-9

Technische Daten

Projektion	
Projektionsdistanz	2,9 m bis 6,1 m
Projektionsfläche bei 5 m	330 x 225 mm
Beleuchtung	weiße LED, 3 W, Helligkeit einstellbar
Maskierung	Horizontal, vertikal, Einzeloptotype
Technische Angaben	
Abmessungen (B x T x H)	188 x 300 x 192 mm (Projektor) 66 x 184 x 21 mm (Fernbedienung)
Gewicht	3,1 kg (Projektor) 150 g (Fernbedienung inkl. Batterien)
Max. Leistungsaufnahme	60 VA
Spannung	100 – 240 V AC
Frequenz	50 – 60 Hz
Weiteres	Projektionstafel, Infrarot-Fernbedienung mit 2 Batterien, Polarisations-Vorhalter, Staubschutzhaube
Optionen	Adapter für Untersuchungseinheit, Wandhalterung, Tischfuß, Standfuß für Boden, Rot-/Grün-Vorhalter, Netzkabel für NIDEK- Phoropter, Umlenkspiegelsatz

CE gemäß Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte



WWW.OCULUS.DE



OCULUS ist zertifiziert gemäß
DIN EN ISO 13485 MDSAP

OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255
E-Mail: sales@oculus.de • www.oculus.de

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Der Inhalt entspricht dem Stand bei Drucklegung (05/20).

37/0520/DE/FR
P/65989/DE

