

OCULUS | Mesotest II

Gerät zur Prüfung des
Dämmerungssehens und
der Blendempfindlichkeit



OCULUS Mesotest II

Der Klassiker

Die Untersuchung des Dämmerungssehens und der Blendempfindlichkeit stellt eine wichtige Ergänzungsuntersuchung zur Tagesschärfeprüfung dar, speziell bei der Beurteilung der Nachtfahrtauglichkeit. Bei Patienten mit Intraokularlinsen oder auch nach refraktiv-chirurgischem Eingriff empfiehlt sich eine prä- und postoperative Überprüfung mit dem Mesotest II.

Standardisiert

Das Mesotest II ist ein standardisiertes und von der DOG anerkanntes Gerät zur Testung des Dämmerungssehens und der Blendempfindlichkeit entsprechend der Fahrerlaubnisverordnung und erfüllt die DIN 58220 Teil 7.

Schnell

Programmgesteuerte Schrittmotoren steuern den Testablauf schnell und positionsgenau.

Einfach

Das Untersuchungsprogramm läuft per Knopfdruck ab. Das Gerät ist kompakt aufgebaut; ein Testscheibenwechsel ist nicht erforderlich.

Sicher

Durch den programmgesteuerten Testablauf ist eine Fehlbedienung ausgeschlossen.

Flexibel

Die Messung ist auch problemlos in hellen Räumen möglich.

Transportabel

Das kompakte Gerät wiegt nur 6,5kg und ist mit der Transporttasche individuell einsetzbar.

Datenübergabe

Durch die Schnittstelle kann das Mesotest II vom PC bedient werden. Die Datenübergabe in die gängige Praxis-EDV ist möglich.



> Mesotest II mit Steuerungseinheit und Testblock im Einsatz

Das Mesotest II erfüllt die Anforderung der FeV

Seit über 40 Jahren baut OCULUS Geräte zur Testung des Dämmerungssehens und der Blendempfindlichkeit. Das Mesotest II erfüllt die Anforderungen der Fahrerlaubnisverordnung (FeV) und der Berufsgenossenschaften (G25).

Details

- Vier Kontraststufen ohne Blendung (Umfeld 0,032 cd/m²)
- Vier Kontraststufen mit Blendung (Sehwinkel von 3°, Umfeld 0,1 cd/m²)
- Landoltringdarbietung in sechs Positionen bei jeder Kontraststufe – frei wählbar
- Alle Tests staubgeschützt auf optisch hochwertiger Glasträgerscheibe
- Elastischer Geräteeinblick aus hautfreundlichem Material
- Innovativ – kein Beschlagen von Brille und Geräteeinblick
- Komfortable und sichere Bedienung durch übersichtliche und beleuchtete Steuerungseinheit
- Verwendung von Leuchtdioden als Lichtquelle – kein Lampenwechsel erforderlich

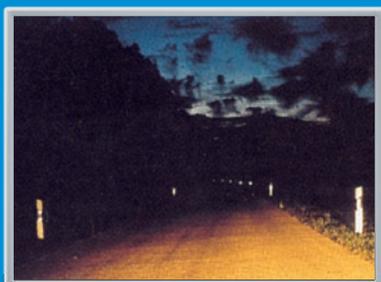


> Mesotest II mit Laptop

Mesotest II konkav (optional)

Bei sehr geringer Beleuchtung tritt bei vielen Menschen eine Myopie auf. Dies bedeutet, dass ein am Tage normal-sichtiger Mensch nachts kurzsichtig sein kann. Eine optische Korrektur dieser Nacht- oder Dämmerungsmypie verbessert das nächtliche Sehvermögen.

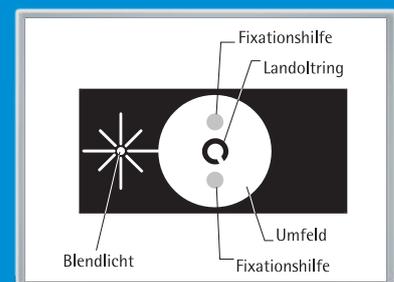
Durch Vorschaltgläser (-0,5 / -1,0 / -1,5 sph) im Mesotest II konkav kann die Nacht- oder Dämmerungsmypie bestimmt werden. Diese Untersuchung kann durch die motorgesteuerte Vorschaltung einer Abdeckblende auch monokular durchgeführt werden.



> Straßenverkehrsszene bei Nacht



> Leuchtdichtewerte der Straßenverkehrsszene in cd/m²



> Testfeld mit blendfreier Lichtquelle

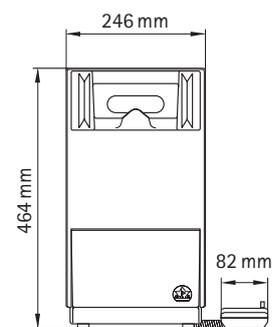
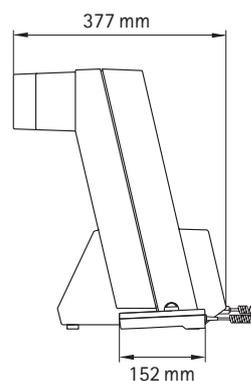
Technische Daten

OCULUS Mesotest II

Stromversorgung	100–240 VAC; 35 VA; 50–60 Hz
Sicherung	2 x 1,25 AT
Gewicht	6,5 kg
Abmessungen	B x T x H: 246 x 377 x 464 mm
Bedieneinheit	B x T x H: 82 x 152 x 45 mm
Beleuchtung	Leuchtdioden
Landoltring-Größe	Visus 0,1
Leuchtdichtwerte	1: 23 / 1:5 / 1:2,7 / 1:2
Bestellnummer	
62800	Mesotest II mit Netzkabel, Gebrauchsanweisung, Testblock (100 Blatt), Staubschutzhaube, Abdeckscheibe für Ausblickfenster
62801	Mesotest II Typ 62800, zusätzlich mit 3 Satz Minusgläsern und Augenabdeckung
62811	Steuerungseinheit mit LCD-Display
62802	Transporttasche
62850	Satz Testblöcke (10 St. je 100 Blatt)
62803	Softwaremodul zur Probandenerfassung und Mesotest II-Ansteuerung, inkl. Schnittstellenkabel

CE gemäß Richtlinie 2007/47/EG über Medizinprodukte

> *Transporttasche für Mesotest II*



WWW.OCULUS.DE



OCULUS ist zertifiziert gemäß
DIN EN ISO 13485/DIN EN ISO 9001

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