



[OCULUS MESOTEST II B NYKTOMETER](#)

SKU: EG082020-NV

Oculus Mesotest II b Nyktometer ist ein präzises diagnostisches Gerät zur Messung der Dunkeladaptation und Beurteilung der Netzhautfunktion bei Nachtsehstörungen. Es ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Analyse der visuellen Anpassungsfähigkeit unter medizinischen Bedingungen.



Categories: [Ophthalmologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Oculus Mesotest II b Nyktometer** ist ein hochpräzises diagnostisches Gerät zur Messung der Dunkeladaptation des menschlichen Auges. Es dient der frühzeitigen Erkennung und Überwachung von Netzhauterkrankungen, insbesondere der Makuladegeneration und anderer degenerativer Augenerkrankungen.

Die Dunkeladaptation beschreibt die Fähigkeit des Auges, sich an unterschiedliche Lichtverhältnisse anzupassen, insbesondere an Dunkelheit. Das Mesotest II b ermöglicht eine objektive und reproduzierbare Erfassung dieser Anpassungsfähigkeit, indem es die Empfindlichkeit der Netzhaut unter kontrollierten Lichtbedingungen misst.

Wesentliche Merkmale und Vorteile des Oculus Mesotest II b Nyktometers:

- **Präzise Messung der Dunkeladaptation:** Erfasst zuverlässig die Empfindlichkeit der Stäbchen und Zapfen in der Netzhaut.
- **Benutzerfreundliche Bedienung:** Intuitive Steuerung und übersichtliche Benutzeroberfläche ermöglichen eine schnelle Durchführung der Tests.
- **Kompaktes und ergonomisches Design:** Ideal für den Einsatz in Praxis, Klinik und Forschung.
- **Schnelle Ergebnisse:** Die Messungen können in kurzer Zeit durchgeführt und ausgewertet werden.
- **Softwareunterstützung:** Inklusive Software zur Dokumentation, Analyse und Archivierung der Testergebnisse.

- **Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten:** Geeignet zur Diagnostik bei altersbedingter Makuladegeneration, Retinitis pigmentosa, diabetischer Retinopathie und anderen Netzhauterkrankungen.

Das Oculus Mesotest II b Nyktometer arbeitet mit einer standardisierten Testprozedur, die eine objektive Bewertung der dunklen Sehfunktion ermöglicht. Dabei wird der Patient einer definierten Lichtbelastung ausgesetzt, gefolgt von der Messung der Lichtempfindlichkeit in der Dunkelheit. Die gewonnenen Daten liefern wertvolle Hinweise auf funktionelle Veränderungen der Netzhaut, noch bevor strukturelle Schäden sichtbar werden.

Durch seine hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit ist das Oculus Mesotest II b ein unverzichtbares Instrument für Augenärzte, Optometristen und Forscher, die die Funktion der Netzhaut detailliert beurteilen möchten. Es unterstützt die frühzeitige Diagnostik, Verlaufskontrolle und Therapieüberwachung bei verschiedenen retinalen Erkrankungen.

Technische Spezifikationen in der Übersicht:

- Messprinzip: Dunkeladaptationsmessung mittels Lichtstimuli
- Testfeldgröße: individuell anpassbar
- Messdauer: ca. 10–20 Minuten pro Test
- Speicherfunktion: umfangreiche Patientendatenverwaltung
- Anschlussmöglichkeiten: USB, Schnittstelle zur PC-Software
- Stromversorgung: netzbetrieben, energiesparend
- Maße & Gewicht: kompakt und leicht für mobilen Einsatz

Zusammenfassend bietet das **Oculus Mesotest II b Nyktometer** eine zuverlässige, effiziente und patientenfreundliche Methode zur Beurteilung der Dunkeladaptation. Es unterstützt die klinische Praxis durch objektive Daten und trägt so zu einer verbesserten Versorgung von Patienten mit Netzhauterkrankungen bei.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

