



[RODENSTOCK NYKTOMETER 500](#)

SKU: AY012019-NV

Rodenstock Nyktometer 500 ist ein präzises Messgerät zur Bestimmung der Nachtsichtfähigkeit und Adaptationszeit des menschlichen Auges. Es ermöglicht eine zuverlässige Diagnostik der Dunkeladaptation und unterstützt so die Früherkennung von retinalen Erkrankungen.



Categories: [Ophthalmologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Rodenstock Nyktometer 500** ist ein hochmodernes Messgerät zur exakten Bestimmung der Nachtsichtfähigkeit und der Adaptationsfähigkeit des menschlichen Auges bei Dunkelheit. Es wurde speziell entwickelt, um umfassende Diagnosen im Bereich der Dunkelsehschärfe zu ermöglichen und dient als unverzichtbares Instrument in der Augenoptik sowie der ophthalmologischen Diagnostik.

Mit seiner präzisen Messtechnik erlaubt das Nyktometer 500 eine genaue Erfassung der **Nyktometrie**, also der Fähigkeit des Auges, sich an unterschiedliche Lichtverhältnisse anzupassen. Diese Messung ist insbesondere essentiell bei der Untersuchung von Patienten mit Nachtblindheit, Retinitis pigmentosa oder anderen Erkrankungen, die die Dunkelsehfähigkeit beeinträchtigen.

Hauptmerkmale und Vorteile des Rodenstock Nyktometer 500:

- **Präzise Messungen:** Hochauflösende Sensorik gewährleistet exakte Erfassung der Sehschärfe bei Nacht.
- **Einfache Handhabung:** Intuitive Benutzeroberfläche für schnelle und zuverlässige Diagnostik im Praxisalltag.
- **Ergonomisches Design:** Kompakt und leicht, ideal für den mobilen Einsatz sowie stationäre Untersuchungen.
- **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:** Geeignet für klinische Untersuchungen, Forschungsanwendungen und verkehrsmedizinische Begutachtungen.
- **Validierte Messverfahren:** Basierend auf wissenschaftlich fundierten Methoden zur Erfassung der Dunkelsehschärfe.

Das Nyktometer 500 unterstützt Augenärzte, Optometristen und Verkehrssachverständige dabei, individuelle Sehprofile zu erstellen und gezielte Therapie- oder Beratungsempfehlungen auszusprechen. Durch die detaillierte Analyse der Nachtsichtfähigkeit kann beispielsweise die Eignung zum Führen von Kraftfahrzeugen unter Dunkelheit geprüft werden.

Technische Spezifikationen im Überblick:

- Messbereich: Dunkelsehschärfe von 0,1 bis 1,0
- Messdauer: ca. 5 Minuten pro Auge
- Display: Klar ablesbares LCD-Display
- Stromversorgung: Netzbetrieb oder Akku
- Abmessungen: Kompakt und transportabel

Zusammenfassend ist das **Rodenstock Nyktometer 500** ein zuverlässiges und anwenderfreundliches Gerät, das in der Dunkelsehdiagnostik neue Maßstäbe setzt. Es trägt maßgeblich zur frühzeitigen Erkennung von Sehstörungen bei und unterstützt fachkundige Entscheidungen im medizinischen und verkehrsmedizinischen Bereich.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

