

 PUPILLOMETRIE

NeuroLight[®]

Tragbares Pupillometer



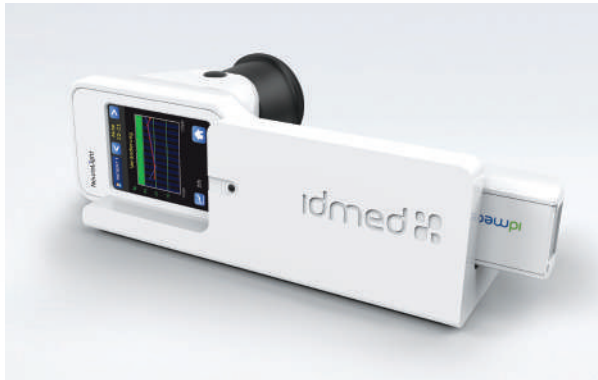
BEURTEILUNG DER PUPILLENGRÖÖE UND PUPILLEN-REAKTIVITÄT

- Alltägliche klinische Untersuchungen mit einer zuverlässigen Technologie
- Präzise, objektive Messungen
- Zuverlässige Ergebnisse dank einer einfachen Handlung

idmed
an eye on your patient

NeuroLight®

Tragbares Pupillometer



Das NeuroLight ist ein tragbares Pupillometer das die Möglichkeit bietet, absoluter Messwerte der Pupillengröße und des Pupillenlichtreflexes durchzuführen.

Das Klinik-Team erhält wiederholbare und exakte Messergebnisse, die zugleich eine schnelle als auch objektive Beurteilung ermöglichen. Der kalibrierte Lichtblitz sorgt für eine gezielte, schonende Stimulierung der Netzhaut. Die Pupillengröße und ihre Reaktivität sind tägliche Messungen die schon Teil des Protokolls für die Pflege der kritisch verletzten oder schwerkranken Patienten sind. Sie sind wesentlich für die klinische Überwachung und neurologische Beurteilung des Patienten.

Das NeuroLight ermöglicht die Anzeige sämtlicher ermittelter Messwerte in Form eines chronologischen Trends des Pupillenlichtreflexes.

Das NeuroLight integriert ein optisches System, das keine Kalibrierung vor Nutzung benötigt.

Die wiederverwendbaren und autoklavierbaren Augenaufsätze sparen laufende Kosten. Das Design und die ausgewählten Materialien des NeuroLight sorgen für Ergonomie und absoluten Komfort für den Patienten bei gleichzeitiger Unterdrückung des Einflusses von Umgebungslicht auf die Messungen.

Ergonomie

- Absolute Messungen ohne Kalibrierung
- Drahtlose Ladestation
- Barcodescanner zur Patientenidentifizierung
- wiederverwendbarer Augenaufsatz

Anwendung

- Messung der Pupillengröße
- Messung des Pupillenlichtreflexes
- chronologischer Trend
- Ergebnisse Interpretationsvorschlag

Leistungen

- Echtzeitmessung
- Lichtstimulation 320 Lux 1s
- 0,1 mm Präzision
- Datenübertragung
- Lichtundurchlässiger Augenaufsatz

Sicherheit

- EN 60601-1 (elektrische Sicherheit)
- IEC 62471 (Infrarot Beleuchtung)
- CE-Kennzeichnung Klasse 2a (CE 0459)
- Latexfrei