



PUPILLOMETRIE

NeuroLight®

Tragbares Pupillometer



BEURTEILUNG DER PUPILLENGRÖÖE UND PUPILLENREAKTIVITÄT

- Eine zuverlässige Technologie für die klinische Routineuntersuchung
- Objektive und präzise Messungen
- Nicht-invasiv

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.

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. Einweg- oder wiederverwendbare Augenaufsätze sind verfügbar.

Ergonomie

- Absolute Messungen ohne Kalibrierung
- Drahtlose Ladestation
- Barcodescanner zur Patientenidentifizierung
- Wiederverwendbare oder Einweg Augenaufsätze

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