

 ANALGESIE

AlgiScan[®]

Tragbarer Analgesie-Monitor



- Bewertung des Analgesie-Niveaus
- Messung der Pupillengröße und-Reaktivität
- Unmittelbare Messergebnisse

idmed
an eye on your patient

AlgiScan®

Tragbarer Analgesie-Monitor



Der AlgiScan verwendet die Technologie der Pupillometrie, um das Analgesie-Niveau des Patienten objektiv zu messen.

Das verifizierte Verfahren hat seine Aussagekraft, sowohl in Bezug auf die Bewertung der Sensibilitätsschwelle bei Schmerzreizen als auch auf die Vorhersage der hämodynamischen Reaktionen auf Schmerzreize, erwiesen. Die schnelle und exakte Messmethode bieten eine beispiellose Präzision, während sie zugleich das Auge des Patienten schont und Austrocknung vermeidet.

Mit der integrierten Messeinheit können schnelle und sichere Routineuntersuchungen der Pupillengröße und des Pupillenlichtreflexes durchgeführt werden.

Dank seiner geringen Größe passt sich der AlgiScan an die jeweilige Morphologie des Patienten an und kann sowohl im Aufwachraum als auch auf der Intensivstation schnelle und objektive Pupillenmessungen ermöglichen.

Der AlgiScan zur Beurteilung des Analgesie-Niveaus ist ein tragbares und intuitives Gerät, das für alle Patienten geeignet und in jeder Situation einsetzbar ist.

Die wiederverwendbaren und autoklavierbaren Augenaufsätze sparen laufende Kosten. Das Design und die ausgewählten Materialien des AlgiScan sorgen für Ergonomie und absoluten Komfort für den Patienten und verhindern den Einfluss von Umgebungslicht auf die Messungen.

Anwendung

- Analgesie-Niveau (PPI Skala, Tetanus...)
- Pupil Reflex Dilatation (PRD)
- Pupillengröße
- Pupillenlichtreflex (PLR)

Ergonomisches Design

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

Leistung

- Stimulationen: Infra-nozizeptiv (PPI), Tetanus
- Lichtstimulation 320 Lux 1s
- 0,1mm Präzision
- Datenübertragung
- Lichtundurchlässiger Augenaufsatz

Sicherheit

- EN 60601-1 (elektrische Sicherheit)
- EN60601-2 (EMC)
- IEC 62471 (Infrarot Beleuchtung)
- CE-Kennzeichnung Klasse 2a (CE 0459)
- Latexfrei