

NEUR[•]PTICS

Vorstellung des intelligenten Ansatzes zur Pupillenbeurteilung von NeurOptics®

Ein vollständig automatisiertes System von der Aufnahme bis zur Entlassung des Patienten



Ein akkurates, zuverlässiges und objektives System, das **wertvolle Pflegezeit spart** und potenzielle Darstellungsfehler eliminiert.



NPi[®]-200

Pupillometer System

NPi[®]-200 Pupillometer

- Vollkommen genaue, zuverlässige und objektive Pupillengrößen- und Reaktivitätsdaten unabhängig davon, wer die Untersuchung durchführt
- Pupillenreaktivität wird numerisch angegeben, so dass Veränderungen der Pupillengröße und der Reaktivität mit der Zeit tendiert werden können, genau wie andere Vitalparameter
- Infrarot-Kamera, hoch präzise Optik, Prozessor und LED-Lichtquelle
- Bluetooth[®]-fähiger anpassbarer Trend-Bildschirm, EMR-kompatibel
- Haltbares, ergonomisches Design
- Branchenweit beste volle Ersatzgarantie für zwei Jahre



SmartGuard[™]

- Gerät zum einmaligen Patientengebrauch mit Smartcard-Technologie
- Alle Patientendaten sind auf dem SmartGuard-Speicher gespeichert
- Erleichtert das Hochladen der Patientendaten in das EMR-System
- Patientendaten können gemäß HIPAA-Richtlinien und Krankenhaus-internen Richtlinien gesperrt werden



NeurOptics[®] Antimikrobielles Strichcode- Lesegerät von Socket[®]

- Einfaches und schnelles Einlesen von Patienten-IDs in SmartGuard
- Einmalige Eingabe der Patienten-ID beim ursprünglichen Programmieren von SmartGuard (kein Einscannen vor jeder Pupillennmessung erforderlich)



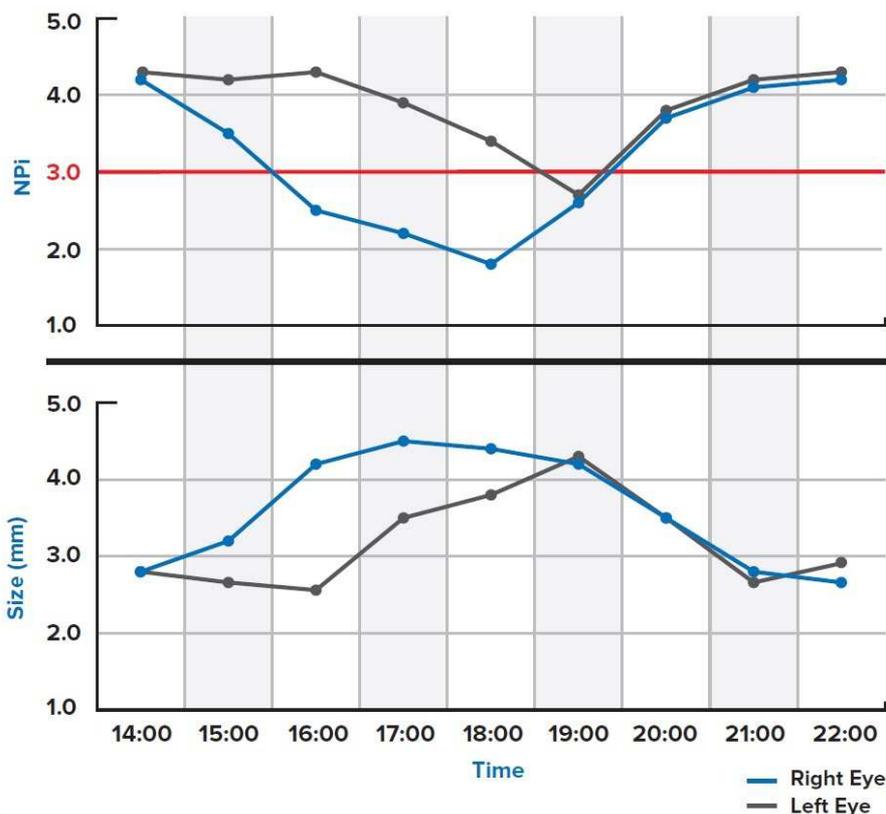
SmartGuard[™] Lesegerät von Omnikey[®]

- Abruf und automatisches Hochladen von Patientendaten von SmartGuard
- Einfache USB-Verbindung ermöglicht den Einsatz des Lesegeräts an jedem Pflegeterminal oder auf jeder Station

Festlegen einer Baseline und Trend einer Veränderung

- Die Pupillenreaktivität wird numerisch in Zahlen angegeben.
- So kann ein Trend der Veränderungen der Pupillengröße und Reaktivität wie bei alle anderen Vitalparameter mit der Zeit festgestellt und dokumentiert werden
- Zusammen mit der Tendenzgröße und dem NPi® kann das NPi®-200 zur Tendierung aller Parameter der Pupillenlichtreflex-Wellenform je nach Präferenz des Kliniklers angepasst werden

Pupillengröße und Reaktivität Zeitliche Variabilität



Die Pupillenreaktivitäts-Bewertungsskala des Neurologischen Pupillenindex™ (NPi®)

Gemessener Wert*	Bewertung
3,0 – 4,9	Normal / „Rege“
<3,0	Anormal / „Träge“
0	Nicht-reaktive oder atypische Reaktion

*Ein Unterschied zwischen dem NPi der rechten und der linken Pupille von $\geq 0,7$ kann auch als anormale Pupillenmessung betrachtet werden.

*Gemäß dem Algorithmus des Neurologischen Pupillenindex (NPi)



2082 Michelson Drive, Suite 450

Irvine, CA 92612 U.S.A.

Tel: 949.250.9792

Gebührenfrei Nordamerika: 866.99.PUPIL

NeurOptics.com

Pupillenindex, SmartGuard und SmartGuard Lesegerät sind alle Marken von NeurOptics, Inc. Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc., Socket ist eine eingetragene Marke von Socket Mobile, Inc. und Omnikey ist eine eingetragene Marke von HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Alle Rechte vorbehalten.