

# NPi<sup>®</sup>-300

PUPILLOMETRO



NEUR<sup>•••</sup>OPTICS<sup>®</sup>

# NPi®-300 Pupillometro

## Pupillometria Automatizzata La Nuova Generazione

### La valutazione manuale delle pupille è altamente soggettiva e imprecisa

- Le variazioni pupillari sono considerate indicatori precoci di alterazioni neurologiche e spesso **non sono rilevabili con i metodi tradizionali di valutazione manuale.**\*
- La valutazione pupillare manuale è soggetta a imprecisioni e incongruenze e può comportare fino al **39% di variabilità ed errore da parte degli esaminatori.**\*

### Pupillometria Automatizzata con NPi-300

- Il Pupillometro NPi-300 NeurOptics è un dispositivo automatico che fornisce **una misurazione accurata, affidabile ed oggettiva delle dimensioni e della reattività delle pupille.**
- La pupillometria automatizzata sta diventando la **tecnica migliore** per la valutazione pupillare in pazienti ricoverati in **qualsiasi area ospedaliera, sottoposti ad esame neurologico**, incluse TI, reparti di emergenza, le unità di cura progressiva e altro.

### NPi = Reattività

- Il **Neurological Pupil index™, NPi®, quantifica la reattività pupillare** su una scala numerica da 0 a 4.9 (*vedi NPi Scala di Reattività delle Pupille*), quindi per la prima volta, la reattività può essere valutata nel tempo come tutti gli altri segni vitali.
- **NPi è la sola misurazione della reattività pupillare, accurata ed oggettiva**, nella maggioranza dei casi presenti in terapia intensiva, come la presenza di oppioidi, agenti bloccanti neuromuscolari (NMBA's) e sedativi.\*

### Ricchezza di Letteratura Scientifica

- Attualmente ci sono **più di 100 articoli scientifici validati ed abstract** a supporto della pupillometria e dell'NPi quale migliorare esame neurologico nella valutazione clinica e cura del paziente.\*
- La Pupillometria e l'NPi vengono considerati in diversi **testi clinici di riferimento e linee guida nazionali.**\*

#### \*Referenze



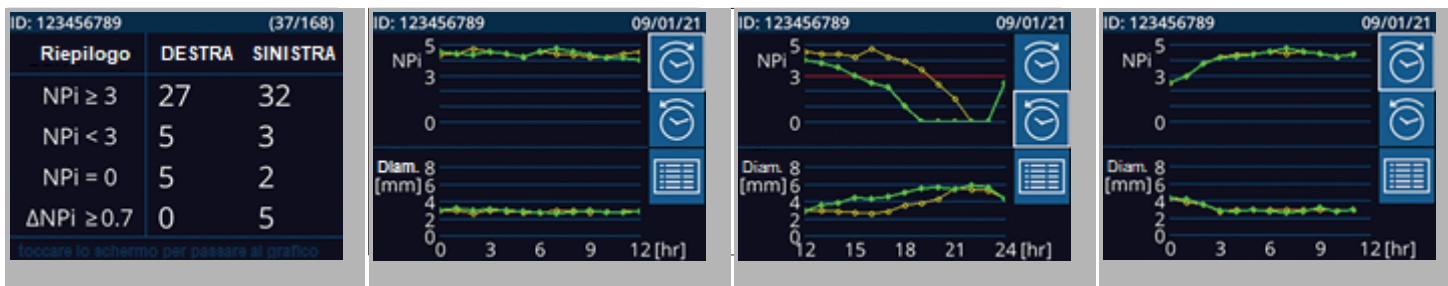
Per accedere alle referenze cliniche (sopra indicate con un \*),  
scansionare il QR code a sinistra o visita la seguente pagina:  
<https://neuroptics.com/np-300-brochure-references/>



## Misurazione delle Pupille

- Quando il paziente viene ammesso al Pronto Soccorso o in Terapia Intensiva, effettuare il prima possibile la misurazione delle pupille, quale punto di riferimento iniziale.
- Il nuovo NPi-300 con una miglior interfaccia Utente e tastiera, consente una più facile misurazione della dilatazione della pupilla, rispetto agli altri dispositivi.

## Trend delle Variazioni



- Trend di variazione NPi e della dimensione pupillare nel tempo, tramite la valutazione delle pupille rispetto gli standard da protocollo.
- Nuovo NPi-300: schema riassuntivo dei numeri quantitativi di misurazioni NPi nei valori normali e anormali durante l'intera degenza del paziente.

## Il Neurological Pupil index™ (NPi®) Scala di Reattività delle Pupille

Valore Misurato*	Valutazione
3.0 - 4.9	Normale/"Attivo"
< 3.0	Anormale/"Lento"
0	Non Reattivo o Risposta Atipica

\*Una differenza nell'NPi fra la pupilla destra e quella sinistra di un valore  $\geq 0,7$  può ugualmente essere considerata come lettura anormale della pupilla

\*Calcolato in base all'algoritmo dell'indice neurologico pupillare (NPi)

# NPi<sup>®</sup>-300 Pupillometro

- Fotocamera a Infrarossi, ottica ad alta precisione, touchscreen LCD

## Scanner Barcode Incorporato (Fig. 1)

- Scansione istantanea del codice a barre paziente 1D o 2D



## Interfaccia Utente Semplice

- Navigazione semplice ed intuitiva
- Facile visualizzazione del trend dell'NPi e della dimensione pupillari in una finestra temporale di 12 ore.

## SmartGuard<sup>®</sup>

- Dispositivo mono-paziente con chip di memoria RFID
- Memorizza fino a 168 misurazioni pupillari bilaterali
- I dati paziente possono essere disabilitati in conformità alle politiche dell'ente

## Design ergonomico

- Impugnatura ergonomica di facile utilizzo

## NPi<sup>®</sup>-300 Stazione di Ricarica Wireless (Fig. 2)

- Base di ricarica wireless senza connessioni metalliche, più affidabile e di facile ricarica
- Più resistente agli agenti dei detergenti ospedalieri per una corretta disinfezione



Un sistema accurato, affidabile e oggettivo che migliora la valutazione pupillare e contribuisce a rilevare le **lesioni cerebrali** per determinare la prognosi e definire il trattamento



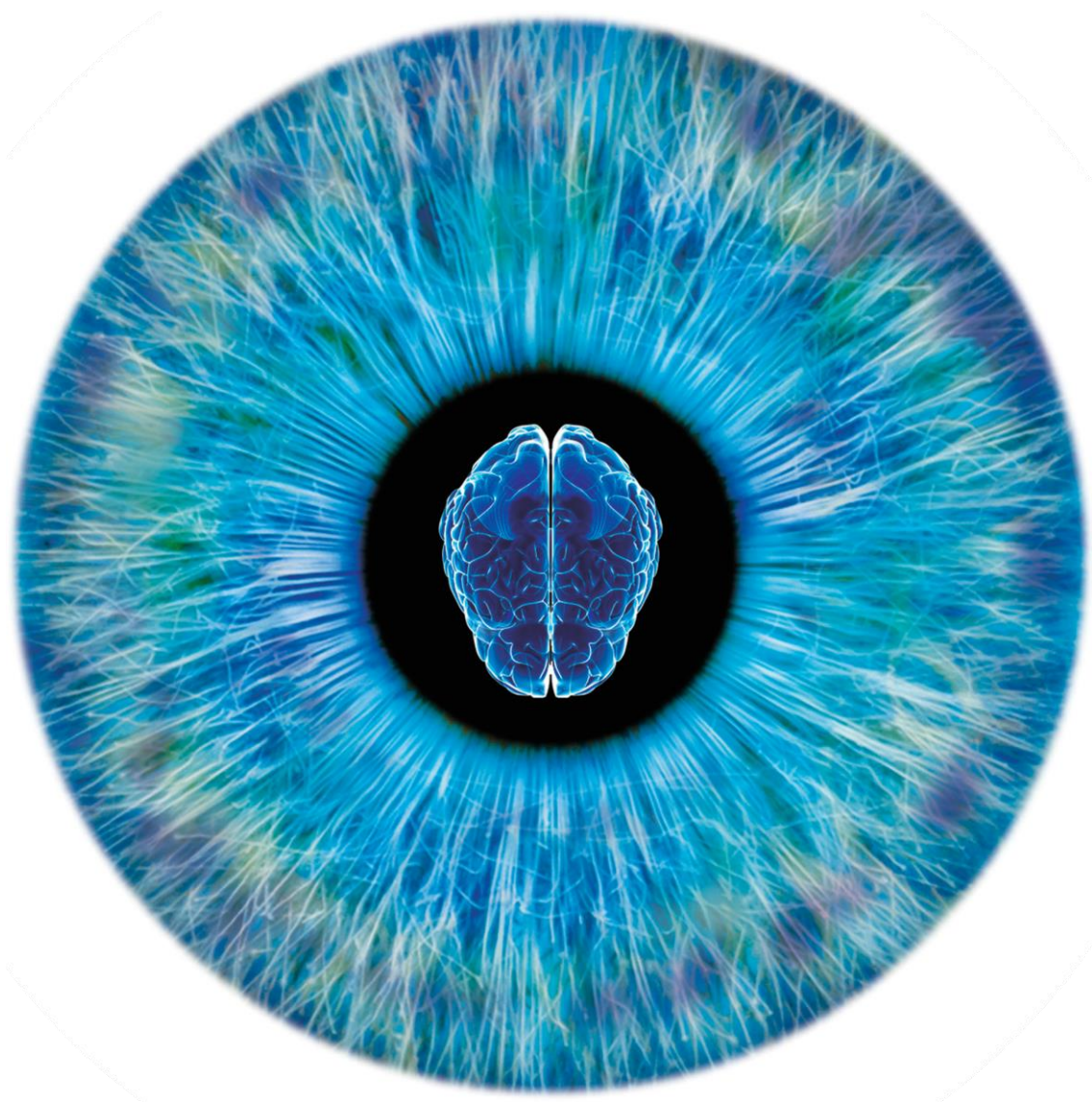
# Caratteristiche Principali del Pupillometro NPi®-300

## *NPi-300 Scanner Barcode Incorporato*



## *NPi-300 Base di Ricarica Wireless*





Distribuito da:

**Artech** s.r.l.

Via Dosso, 12 | 41032 Cavezzo (MO) | Italy  
Tel. 0535 - 46266 | Fax 0535 - 46414  
info@artech-srl.com | artech-srl.com

**NEUR**  **PTICS**®

9223 Research Drive | Irvine, CA 92618 | USA  
p: 949.250.9792 | Toll Free North America: 866.99.PUPIL  
info@NeuroOptics.com | [NeuroOptics.com](http://NeuroOptics.com)