



Tonometro a soffio/Pachimetro

# TONOPACHY™ NT-530P



Tonometro a soffio/Pachimetro

# TONOPACHY™ NT-530P

## *Unità combinata avanzata*

NIDEK TONOPACHY™ NT-530P,  
uno strumento esclusivo che combina in un'unica unità  
un tonometro e un pachimetro non a contatto.



## ■ Pachimetro automatico non a contatto

Sfruttando il principio della Scheimpflug camera, TONOPACHY™ NT-530P consente la misurazione non a contatto dello spessore centrale della cornea del paziente. Con le proprie funzionalità di auto tracking 3D e auto shot, TONOPACHY™ NT-530P consente di effettuare la misurazione pachimetrica con sicurezza, facilità e precisione.



## ■ Calcolo automatico della compensazione IOP

TONOPACHY™ NT-530P offre la funzione di calcolo automatico della compensazione IOP in base allo spessore centrale della cornea. Tale valore può essere utilizzato come riferimento nella valutazione dello spessore corneale del paziente.

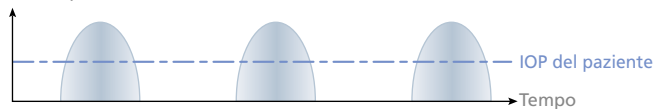


## ■ Sistema Air Puff (getto d'aria) avanzato con riduzione del rumore

L'innovativa tecnologia NIDEK ha consentito di sviluppare il sistema APC (Automatic Puff Control) di nuova generazione che riduce la rumorosità e l'intensità dell'aria. Con il sistema APC avanzato, TONOPACHY™ NT-530P genera un getto d'aria più tenue e più silenzioso che mai, aumentando il comfort del paziente.

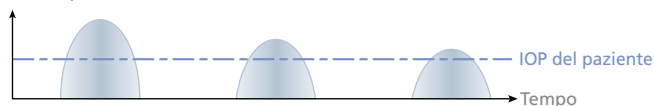
### Senza sistema APC

Livello di pressione



### Con sistema APC

Livello di pressione



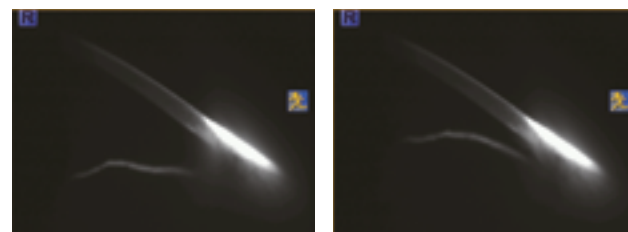
## ■ Funzioni Auto Tracking 3D, Auto Shot e Auto Complete

Sfruttando la propria pluriennale esperienza nello sviluppo di strumenti oftalmici, NIDEK ha incorporato l'esclusiva funzione auto complete nel tonometro a soffio. In modalità AI (intelligenza artificiale), TONOPACHY™ NT-530P automaticamente rileva il valore più adeguato e completa la misurazione. La combinazione della funzione di completamento automatico, con le rinomate funzioni di auto tracking e auto shot, consente all'operatore di ottenere il massimo in termini di facilità di esecuzione, comfort e precisione di tutte le misurazioni.



## ■ Modalità ACA (Anterior Chamber Angle, o Visualizzazione dell'angolo irido-corneale)

La modalità ACA consente all'operatore di catturare un'immagine dell'angolo irido-corneale. Insieme alla pressione intraoculare, l'osservazione dell'angolo irido-corneale permette di individuare la pervietà dell'angolo in Aperto, Stretto o Chiuso.



Visualizzazione Angolo Irido-Corneale

## TONOPACHY™ NT-530P - Specifiche tecniche

Tonometro non a contatto	
Intervallo di misurazione	Da 1 a 60 mmHg
Impostazione intervallo di misurazione	APC40, APC60 (APC = Automatic Puff Control), 40, 60
Distanza operativa	11 mm
Fissazione oculare	Luce di fissazione interna
Pachimetro non a contatto	
Intervallo di misurazione	Da 150 a 1300 µm
Sorgente di illuminazione	LED blu
Compensazione IOP (pressione intraoculare) tramite lo spessore corneale	Calcolo automatico
Auto tracking (Autoallineamento) / Auto shot (Avvio automatico della misurazione con allineamento e messa a fuoco ottimali)	Direzione X-Y-Z Auto shot
Funzione Auto-complete	Disponibile
Display	Display LCD a colori da 5,7" orientabile
Stampante	Stampante termica con semplice caricamento e taglierina automatica
Interfaccia	RS-232C, LAN, USB
Alimentazione elettrica	CA 100 - 240 V ± 10%, 50/60 Hz
Consumo energetico	100 VA
Dimensioni/Peso	260 (L) x 481 (P) x 474 (A) mm / 20 kg

### Costruttore

NIDEK Co., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi, Gamagori, Aichi 443-0038, Japan



\*Le caratteristiche tecniche e di design possono subire modifiche senza preavviso ai fini del continuo miglioramento dei prodotti.



**R.O.M. s.p.a. Ricerca Ottico Meccanica** Società Unipersonale

Distributore esclusivo per Italia e RSM dei sistemi di molatura NIDEK. Distributore di strumenti per la refrazione NIDEK per uffici e laboratori.

Strada delle Seriole, 14 Chiesanuova 47894 Repubblica di San Marino

Tel. 0549 99 95 58 Fax 0549 99 94 78 [info@rom-sa.com](mailto:info@rom-sa.com) [www.rom-sa.com](http://www.rom-sa.com)

