



Un design innovativo che combina il comfort dell'operatore e del paziente con misurazioni estremamente agevoli

Il tonometro a soffio/pachimetro NT-1p è uno strumento innovativo che automatizza completamente e in modo affidabile la tonometria e la pachimetria senza contatto. Un nuovo sensore di contatto dell'ugello dell'aria integrato garantisce la sicurezza durante l'esecuzione di misurazioni completamente automatiche. Inoltre, nuove funzionalità come la possibilità di inclinazione e di rotazione del monitor e l'utilizzo di un tablet consentono una maggiore flessibilità in varie situazioni, adattandosi alle esigenze cliniche e dei pazienti. Il design innovativo dell'NT-1p offre una facilità d'uso ineguagliabile, garantendo il comfort del paziente e mantenendo la massima efficienza a livello diagnostico.

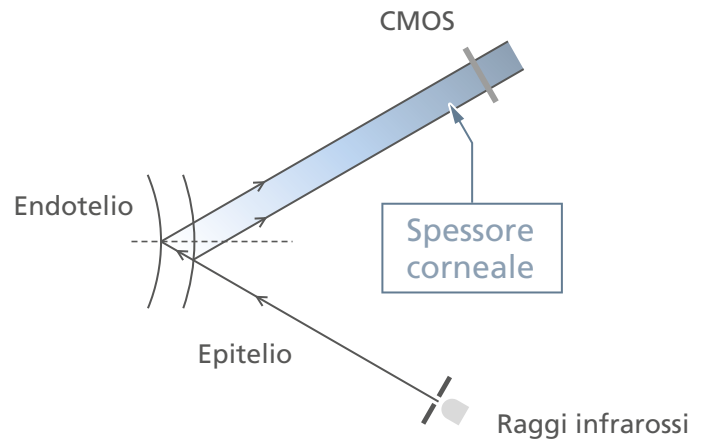


Tono/pachimetro estremamente affidabile

Pachimetria

La pachimetria ottica senza contatto viene utilizzata per misurazione dello spessore corneale.

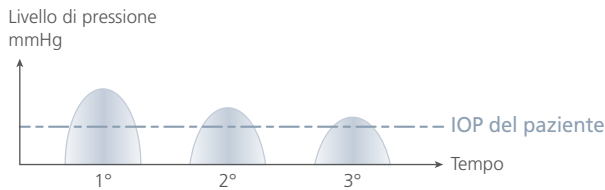
L'integrazione del principio della riflessione speculare applicata in pachimetria consente un design più compatto del modello NT-1p.



Soffio d'aria confortevole per il paziente

› APC (Controllo Automatico del soffio)

In una serie di misurazioni successive, la funzione APC consente di eseguire la misurazione corrente con la minima pressione dell'aria in base ai dati della misurazione precedente.



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

La struttura meccanica dell'NT-1p è stata progettata in modo da ridurre il rumore e l'intensità dell'aria, generando un soffio d'aria delicato.

› Design confortevole dell'ugello di emissione

L'ugello di emissione è stato progettato in modo da ridurre la disagiata percezione di pressione fisica da parte del paziente.



Compensazione IOP (pressione intraoculare) in base allo spessore corneale centrale

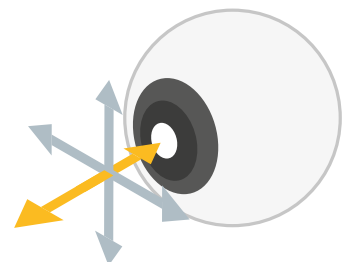
I valori della IOP vengono calcolati automaticamente compensando lo spessore corneale centrale del paziente.



I dati pachimetrici vengono utilizzati per calcolare il valore IOP compensato.

Auto tracking (Autoallineamento) 3D e Auto shot (Avvio automatico della misurazione con allineamento e messa a fuoco ottimali)

Una volta completato l'allineamento, la misurazione viene avviata automaticamente. Le funzionalità di autoshot (avvio automatico della misurazione con allineamento e messa a fuoco ottimali) e autotracking 3D (autoallineamento in tre dimensioni) consentono misurazioni rapide, semplici e precise.



Design flessibile e salva spazio

La possibilità di inclinazione e rotazione ad ampio raggio dello schermo permette di collocare l'NT-1p in qualsiasi punto della sala esami ed è ora possibile effettuare l'installazione anche a ridosso di una parete o in un angolo.

È disponibile la posizione tradizionale "faccia a faccia", progettata per offrire un comfort elevato al paziente. La libertà di movimento dell'operatore consente il supporto delle palpebre del paziente durante la misurazione, se necessario. Il layout flessibile e il design salva spazio contribuiscono a migliorare la produttività e l'efficienza operativa.



Un'ampia gamma di opzioni per soddisfare le vostre esigenze

Joystick

I modelli sono disponibili con o senza joystick. Il pulsante a 4 direzioni del joystick di nuova concezione consente di spostare agevolmente l'unità di misurazione in avanti, indietro, a destra o a sinistra.



Controller manuale (cablato/wireless)

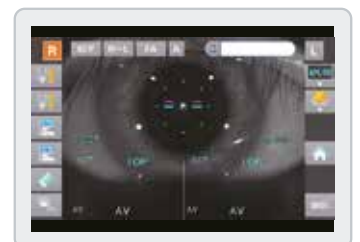
Un controller dal design ergonomico che si adatta perfettamente al palmo della mano garantisce una straordinaria esperienza di utilizzo. Il layout dei pulsanti semplice e intuitivo offre la possibilità di utilizzare in modo ottimale l'apparecchio con una sola mano. Per comodità, è possibile riporre il controller in un apposito supporto che si fissa a uno qualsiasi dei due lati dell'NT-1p.



Controller manuale wireless

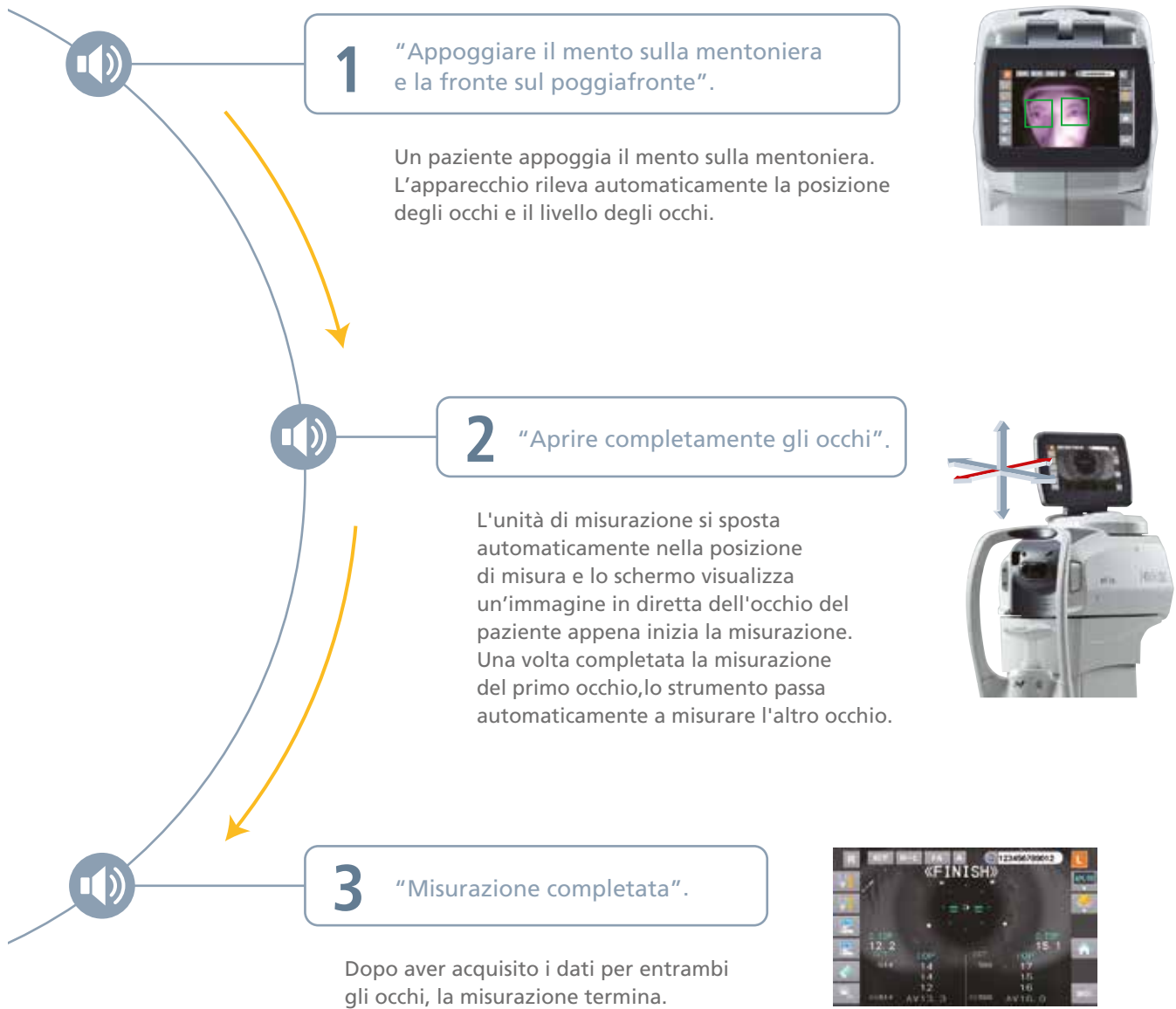
Software di controllo su tablet

Se si utilizza un tablet come controller, lo schermo dell'NT-1p viene duplicato sul tablet. Le misurazioni possono essere eseguite da una postazione remota con la stessa precisione e lo stesso comfort.



Misurazione completamente automatica

Semplicemente appoggiando il mento sulla mentoniera, la telecamera di rilevamento oculare NIDEK rileva automaticamente la posizione degli occhi e la misurazione inizia senza premere alcun pulsante. Una garbata guida vocale (disponibile in 9 lingue diverse) consente a qualsiasi operatore di effettuare misurazioni in modo semplice e agevole.



Sensore di contatto con l'ugello dell'aria

Un messaggio avvisa l'utente in caso di contatto delle palpebre/cornee con l'ugello dell'aria durante la misurazione. L'unità di misurazione si allontana automaticamente dall'occhio del paziente e la misurazione si interrompe per garantire la sua sicurezza.



NT-1p - Specifiche tecniche

Tonometro senza contatto	
Intervallo di misurazione	Da 1 a 60 mmHg
Impostazione intervallo di misurazione	APC40, APC60 (APC = controllo automatico del soffio), 40, 60
Distanza operativa	11 mm
Fissazione oculare	Luce di fissazione interna
Pachimetro senza contatto	
Intervallo di misurazione	Da 300 a 800 µm
Sorgente di illuminazione	Raggi infrarossi
Compensazione IOP (pressione intraoculare) in base allo spessore corneale	Calcolo automatico
Auto tracking (allineamento automatico)	Direzioni X-Y-Z
Auto shot (avvio automatico della misurazione con allineamento e messa a fuoco ottimali)	Disponibile
Funzione Auto-complete	Disponibile
Display	Touchscreen LCD a colori da 7,0 pollici inclinabile e orientabile
Stampante	Stampante termica con semplice caricamento e taglierina automatica
Interfaccia	RS-232C: 1 porta USB: 2 porte LAN: 1 porta Wireless LAN (WLAN)*1: 1 can.
Alimentazione elettrica	Da 100 a 240 V AC, 50/60 Hz
Consumo energetico	100 VA
Dimensioni/Peso	305 (L) x 492 (P) x 493 (A) mm / 20 kg 12,0 (L) x 19,4 (P) x 19,4 (A) " / 44 lbs.
Accessori standard	Carta per stampante, carta per mentoniera, copertina antipolvere, perni di fissaggio per la carta per mentoniera, nucleo in ferrite, cavo di alimentazione, guida di riferimento rapido
Accessori opzionali	Lettore di schede magnetiche, scanner di codici a barre, cavo di comunicazione (RS-232C), Controller manuale (tipo cablato o wireless), joystick*2Software di controllo su tablet*2LAN Wireless*2

*1 Si applica solo ai modelli che includono il modulo LAN wireless.

Solo per i paesi (le regioni) certificati dalla normativa sulle trasmissioni radio.

*2 Disponibile solo come impostazione di fabbrica che non può essere aggiunta in seguito.

Prodotto/Nome modello: TONOMETRO A SOFFIO/PACHIMETRO SENZA CONTATTO NT-1p

La brochure e l'elenco delle caratteristiche del dispositivo sono destinati a professionisti non residenti negli USA.

Le specifiche possono variare a seconda delle circostanze in ogni paese.

Specifiche e caratteristiche progettuali sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Il tablet indicato nella presente brochure non è incluso né venduto con il modello NT-1p.



Distributore esclusivo per Italia e RSM dei prodotti NIDEK e OCULUS per centri ottici
Strada delle Seriole, 14 Chiesanuova 47894 Repubblica di San Marino
Tel. 0549 99 95 58 Fax 0549 99 94 78 Ph. + 378 99 95 58 Fax +378 99 94 78
info@rom-nidek.com www.rom-nidek.com

