



CE 1434



# Tonopachimetro no-contact TNP-200

# CLair



CLEAN-AIR INNOVATION FROM FREY

Sistema innovativo „aria pulita”

Soffio delicato

Calcolo automatico CCT per correzione IOP

Regolazione automatica & modalità automatica

Connessione & stampante LAN/ Wi-Fi

Il TNP-200 è il nuovo tonopachimetro di punta. Intelligente e innovativo, intuitivo e facile da utilizzare, è stato progettato per ottimizzare la sicurezza del paziente e per migliorare l'igiene dell'apparecchiatura. CLair è una soluzione ingegnosa sia per i medici che per i loro pazienti.



## TNP-200

# IOP del paziente

**Tonometro. Pachimetro. Due apparecchiature in una, facili da utilizzare.**

Il TNP-200 di Frey è un'apparecchiatura costituita dall'unione di un tonometro no-contact e un pachimetro. Esso misura automaticamente e in modo affidabile la pressione intraoculare (IOP), grazie al rilievo accurato e preciso della CCT (Central Corneal Thickness).

## Clair

sistema „aria pulita” unico

Clair è un sistema innovativo che mantiene pulita la via di fuoriuscita del soffio d'aria. Grazie all'impossibilità per i corpi estranei di introdursi nell'apparecchiatura, la probabilità di trasmissione di malattie oculari tra un paziente e l'altro si riduce significativamente.

## APA

Il sistema APA (Automatic Pressure Adjustment) permette di minimizzare il disagio del paziente, adattandosi alle sue esigenze.

## Misura della CCT completamente automatica

La funzione pachimetro permette al medico di ottenere rapidamente e in modo accurato i valori di IOP. Il TNP-200 può essere facilmente programmato a seconda delle preferenze dell'utilizzatore - è possibile scegliere tra il metodo di correzione Dresdener e il metodo Eiseiikh.

## Anteprima

L'immagine di anteprima dei risultati pachimetrici è prontamente accessibile durante l'esame.

## Misura automatica in un click

Il TNP-200 è intuitivo, utilizzabile in modo agevole e comprende un sistema di allineamento completamente automatizzato e una funzione di misurazione. L'individuazione automatica della pupilla rende lo svolgimento dell'esame ancora più semplice.

## Connettività Wi-Fi & LAN

È possibile connettersi a una rete locale tramite LAN o WiFi per importare e/o esportare facilmente i risultati degli esami.

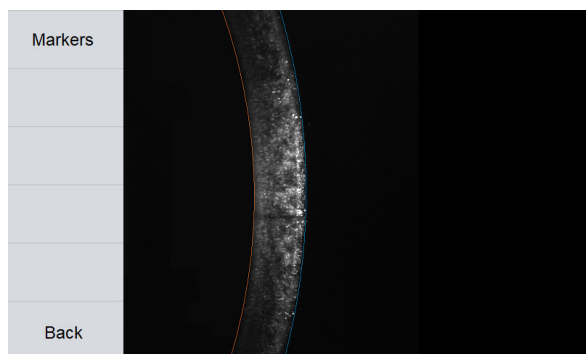
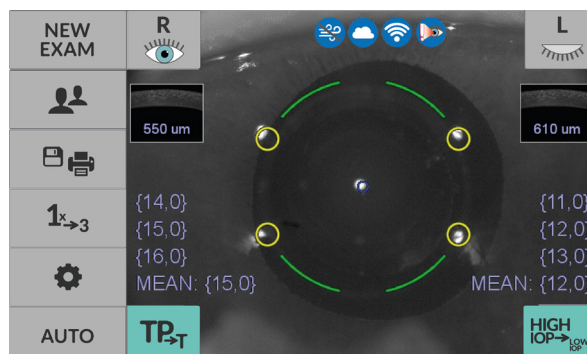


Immagine della sezione trasversale di una cornea.



La schermata principale del TNP-200 è chiara e intuitiva.

## Connettività del TNP-200



## TNP-200 – caratteristiche tecniche

Modello	TNP-200 Tonopachimetro no-contact	
Range di misurazione	0 - 60 mmHg (0 - 80hPa), 150-1300 $\mu$ m	
Risoluzione	1 mmHg, 1 $\mu$ m	
Unità principale	Dimensioni H/W/L	460 x 300 x 480 mm
	Peso	18 kg
Energia	100-240VAC 50/60 Hz	
Consumo	Max 45VA	
Alimentatore	Esterno, adattatore per dispositivo medico INPUT: 100-240V ~1,5A OUTPUT: 12V $\Rightarrow$ 5A	
Stampante	Termica, integrata	
Display	LCD 7" a colori con touch screen	
Spostamento massimo dell'unità	85 mm (asse X); 40 mm (asse Y); 50 mm (asse Z)	
Regolazione massima mentoniera	69 mm (su/giù)	
Mentoniera	Regolazione elettronica su/giù	
Memoria	Scheda interna	
Capacità del database	Fino a 3500 pazienti x 100 esami x 3 rilievi (per occhio) Formato dati: XML	
Connessione	Wi-Fi, LAN	



**Frey**

# cAPAcità di regolazione.

**In che modo la funzione di Automatic Pressure Adjustment (APA) migliora la diagnostica IOP?**

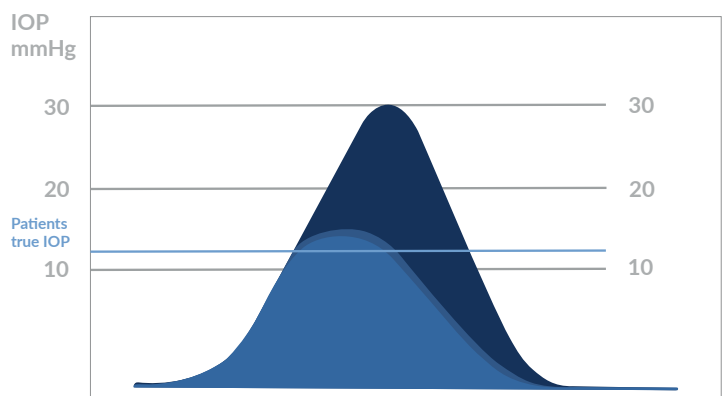
FREY ha dotato il tonopachimetro TNP-200 di un sistema di **Automatic Pressure Adjustment (APA)**, che assicura il massimo comfort dei pazienti durante l'esame.

APA è un sistema automatico che regola la forza con cui viene emesso il soffio d'aria.

10 20 30

Il primo soffio rileva la pressione intraoculare del paziente. L'apparecchiatura analizza i parametri raccolti e, in base a ciò, modifica la forza con cui viene emesso il soffio d'aria. I due soffi successivi hanno una forza basata sulla IOP del paziente.

Grazie alla funzione di Automatic Pressure Adjustment, il disagio del paziente viene ridotto e l'esame viene condotto in base alle sue necessità. In questo modo, l'esame risulta estremamente affidabile e attendibile.



*Visualizzazione del sistema APA.*

FREY  
TNP-200

[freymedical.eu](http://freymedical.eu)

**Frey**

APPUNTI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

SIR OFTALMICA SRL  
Via Torriani, 19/C  
22100 Como (CO)

Tel: 031-570869  
info@siroftalmica.com  
www.siroftalmica.com

FREY Spółka Jawna  
Wołodajowskiego 38  
05-502 Piaseczno  
POLAND

frey@freymedical.eu  
FB: @freymedical  
IG: @freymedical  
URL: <https://www.freymedical.eu>