

TonoVue™

Tonometro Automatico No-contact
con Pachimetro

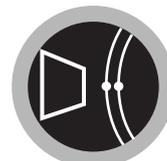
TonoVue combina la misurazione della pressione intraoculare (IOP) a quella dello spessore corneale centrale (CCT) in un'unica unità. Combinando la tecnologia della fotocamera Scheimpflug, del soffio soft air e del tracciamento automatico 3D, TonoVue offre risultati di misurazione CCT, IOP e IOP compensata con estrema e affidabile accuratezza.



SOFFIO SOFT



TRACCIAMENTO 3D



PACHIMETRIA



AUTO
MISURAZIONE



TOUCH SCREEN



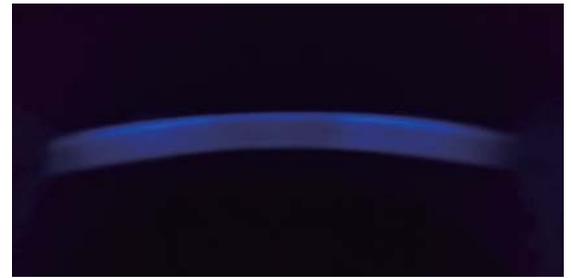
STAMPA AUTOMATICA

CE

0120

MISURAZIONE AUTOMATICA DELLO SPESSORE CORNEALE CENTRALE

Lo spessore corneale centrale (CCT) è utile per la chirurgia LASIK. Inoltre, CCT è un parametro importante per compensare la pressione intraoculare (IOP) che è un indice importante per il rilevamento del glaucoma. Prendendo la tecnologia della fotocamera Scheimpflug e del Tracciamento automatico 3D, TonoVue-P offre una misurazione sicura, semplice e accurata sul parametro CCT.

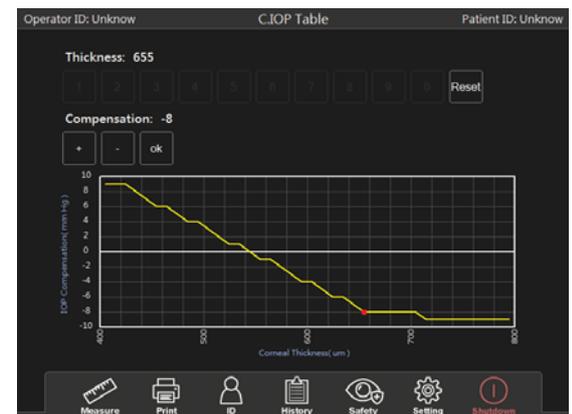


CALCOLO DELLA PRESSIONE INTRAOCULARE COMPENSATA

Gli studi dimostrano che lo spessore corneale centrale (CCT) potrebbe influenzare l'accuratezza della misurazione della Pressione Intraoculare (IOP).

Ad esempio, la cornea più sottile contribuisce a sottostimare il valore IOP.

La formula della IOP compensata può anche essere personalizzato dall'utente.



COMPLETAMENTE AUTOMATICO CON UN SOLO TOCCO

Con un tracciamento 3D completamente automatico, le misurazioni multiple della pressione intraoculare possono essere effettuate toccando il centro della pupilla sullo schermo. Le misurazioni possono essere stampate automaticamente.



TonoVue-P

Model:
Patient ID:
Operator ID:
No. :
Time:

IOP	mmHg	
	Right	Left
	15	17
	16	16
	15	16
Avg.	15.3	16.3
C. IOP	16.3	15.3

Crystalvue Medical Corp.

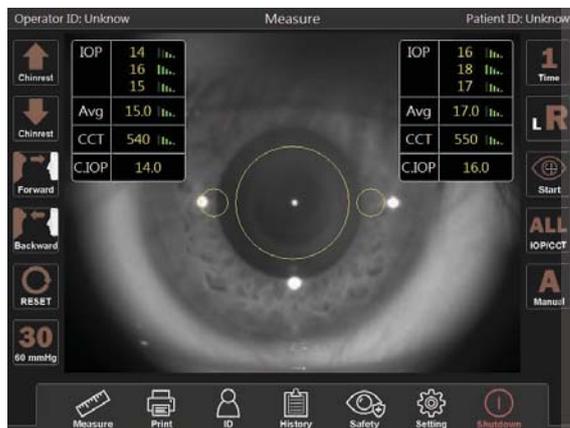
SOFFIO SOFT E TEMPI DI ESAME RAPIDI

Il software intelligente controlla la quantità di aria richiesta per ciascuno occhio individuale. Calibra il soffio più morbido e silenzioso che aiuta i pazienti a sentirsi a proprio agio. Con il tracciamento intelligente 3D, le misurazioni sono effettuate con estrema velocità. L'influenza del movimento dei pazienti può essere minimizzata.



AMPIO TOUCH SCREEN DA 10.1"

Il touch screen da 10,1 " semplifica il controllo di tutte le procedure operative e impostazioni. L'ampio touch screen rende l'input, la ricerca e la visualizzazione del DATA BASE dei pazienti così come le misurazioni molto semplici.



CONNETTIVITA'

TonoVue-P ha integrato il software di gestione del paziente (database). Questo software consente l'accesso facile e veloce ai dati dei pazienti attraverso touch screen, stampante, USB o RS232.



TONOVUE-P CARATTERISTICHE

MODELLO	TonoVue-P
Spessore Corneale Centrale	
Range di Misurazione	0.4 – 0.80 mm
Fonte di Luce	Blue LED
Pressione Intraoculare	
Range di Misurazione	1– 60 mmHg
Impostazioni del range di Misurazione	Auto/ 30 mmHg/ 60 mmHg
Misurazione Principale	Air puff method
Unità display	mmHg/hpa
Distanza di lavoro	11 mm
Allineamento	Fully automatic 3D tracking
Mentoniera	motorized
Display	10.1" touch LCD screen
Stampante	Thermal printer (auto cutter)
Interfaccia	USB / RS232
Presa di corrente	AC100V to 240V, 50/60Hz, auto selected
Ambiente di operatività	Temperature: 10°C to 35°C Humidity: 30% to 90%
Dimensioni (PxLxA)	280 mm x 485 mm x 480 mm
Peso	17 Kg