



TONOMETRO DINAMICO "A CONTORNO" PASCAL



Tonometro dinamico di terza generazione, a stato solido, display digitale con range da 0.2 mm.hg sia della IOP come pure delle pulsazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Nessuna aplanazione ma semplice contatto per il sensore centrale
- Montaggio su comune lampada a fessura
- Medesimo facile utilizzo del classico tonometro ad aplanazione
- Cappucci usa e getta per impedire contaminazioni e potenziali infezioni
- Nessun utilizzo di fluorescina
- Misura diretta della pressione, senza errori dovuti alla conversione forza/pressione
- Esposizione numerica del risultato
- Autocalibrazione ad ogni misurazione
- Alimentazione a batteria
- Controllo visivo dell'occhio attraverso una tip trasparente
- Misurazioni eseguibili con un unico tasto, funzioni accessibili con un'unica manopola

Lo strumento può essere montato su qualsiasi lampada a fessura e il suo posizionamento rispetto all'occhio del paziente viene facilitato utilizzando il joystick della lampada.

La pressione intraoculare viene misurata poggiando sulla superficie corneale la punta concava dello strumento, al centro della quale è situato un sensore di pressione a stato solido. La superficie di questa punta è stata progettata per creare la minima distorsione della cornea; la parte a contatto con l'occhio è protetta da un cappuccio monouso.

La pressione misurata dal sensore viene memorizzata nella memoria dello strumento; un microprocessore determina la pressione intraoculare (IOP) e le pulsazioni (OPA) causate dall'attività cardiaca, ed infine questi due valori sono visualizzati con un valore numerico sul display a cristalli liquidi.

Lo strumento è sempre pronto per essere utilizzato: basta attivarlo con un singolo tocco del pulsante, farlo avanzare fino a toccare l'occhio del paziente, ritrarlo dopo pochi secondi e la misurazione viene immediatamente visualizzata sul display, senza possibilità di errore.

