

Pulsair desktop

Istruzioni per l'uso



Keeler

Avanti ▶

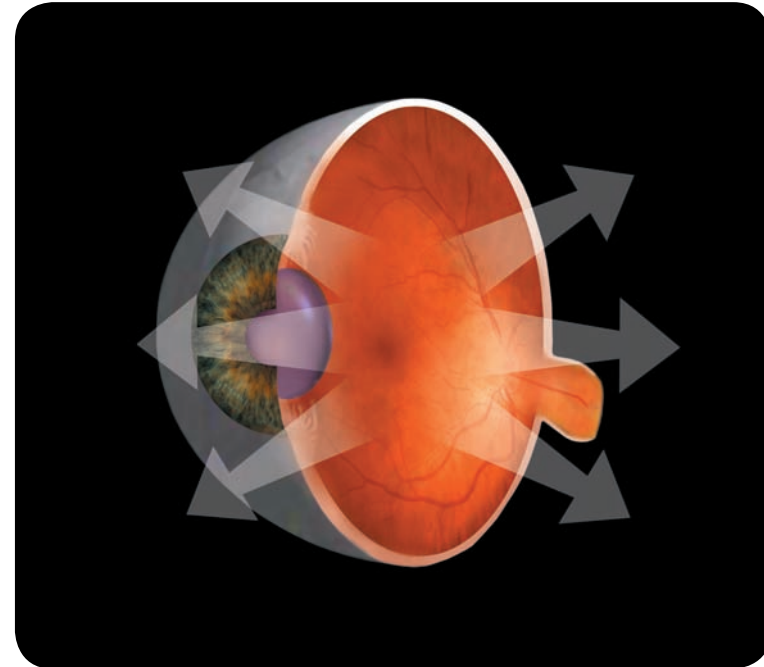
8. Tonometria – variazioni di pressione nell'occhio umano

Il Keeler Pulsair Desktop misura la pressione endo-oculare erogando automaticamente un lieve getto d'aria sulla cornea, in quello che viene definito un "evento".

A volte una singola lettura può essere fuorviante in quanto la pressione endo-oculare varia a seconda di variazioni diurne, del polso e della respirazione. Inoltre, fattori quali il battito delle palpebre, la compressione, la quantità di liquido assorbito, l'esercizio fisico, la posizione del corpo e persino la direzione dello sguardo possono influire sulla pressione endo-oculare.

Per ridurre l'impatto di queste varianti e ottenere una pressione endo-oculare costante possono essere necessarie fino a quattro letture.

Il software Pulsair Desktop riconosce le letture ed emette un segnale sonoro quando la differenza tra due letture consecutive è di +/-1 mmHg, indicando che potrebbero essere superflue ulteriori misurazioni.



Keeler

16. Dati tecnici e specifiche elettriche

Dimensioni	475 x 410 x 245 mm (alt. x prof. x largh.)
Peso	16 kg
Taratura	Da 5 mmHg a 50 mmHg
Ripetibilità (Coefficiente medio di variazione)	<5%
Precisione	+/-5 mmHg (livello di fiducia 95%)*
Distanza di esercizio	20 mm dalla superficie della cornea del paziente alla superficie anteriore della prima lente. Equivale a una distanza nominale di 15 mm dalla parte anteriore della guaina del tubo del getto d'aria alla superficie anteriore della cornea del paziente
Scala visualizzata	Display alfanumerico di 16 caratteri su un'unica riga
Illuminazione	LED infrarossi
Conformità con	Normativa sulla sicurezza elettrica (Medicale) BS EN 60601-1:2006 Compatibilità elettromagnetica EN 60601-1-2:2007 Strumenti oftalmici - requisiti fondamentali e metodi di collaudo ISO 15004-1:2006 Rischio di radiazione ottica ISO 15004-2:2007
Alimentatore	A commutazione, (110 – 240 V) +/- 10% presa multipla conforme a EN 60601-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Potenza di uscita	30 VA (12 V DC 2,5 A)
Frequenza	50/60 Hz
Condizioni ambientali	Utilizzo: da 10°C a 35°C Immagazzinaggio: da -10°C a 55°C Trasporto: da -15°C a 60°C

**Prova in-house eseguita su 20 partecipanti*

Keeler