



Tonometri ad applanazione

Elevata precisione di misurazione, lettura del valore effettuata direttamente, nessuna difficoltà di standardizzazione e calibrazione

Tonometri ad applanazione F 900 e A 900

I tonometri ad applanazione F 900 e A 900 sono apparecchi accessori della lampada a fessura SL 990 e servono a misurare la pressione oculare.

Per la sua versatilità il tonometro ad applanazione può essere montato e combinato con altre apparecchiature e può essere utilizzato come accessorio per lampade a fessura prodotte da altre Aziende.

Il tonometro ad applanazione funziona secondo il metodo "Goldmann": misura, cioè la pressione necessaria per mantenere un'applanazione uniforme della superficie della cornea.

La misurazione esatta della piccola superficie di applanazione è effettuata con una lampada a fessura con un ingrandimento 10x.

Tonometri ad applanazione Z 800

Il tonometro ad applanazione Z 800 è un apparecchio accessorio alle lampade a fessura SL 980 e serve a misurare la pressione endoculare.

Per la sua versatilità può anche essere montato e combinato con altre apparecchiature.

Il tonometro ad applanazione Z 800 può essere utilizzato anche come accessorio per lampade a fessura prodotte da altre aziende.

Accessori standard per tonometri ad applanazione

- Testina di misurazione (cono di pressione) cod. 10.20.01.100
- Leva di controllo e taratura
- Chiave a brugola 2 mm.
- Piastrina di montaggio

Vantaggi

- La misurazione della pressione oculare è effettuata sul paziente sotto esame con lampada a fessura, assieme ad altri esami microscopici di routine.
- La precisione della misurazione è elevata: la deviazione media standard in ogni singolo esame è approssimativamente $\pm 0,5$ mmHg.
- La lettura del valore è effettuata direttamente ed è espressa in mmHg.
- La rigidità sclerale non deve essere considerata poiché il piccolo spostamento volumetrico di 0,56 m3 aumenta la tensione intraoculare soltanto di circa il 2,5%.
- La ripetizione del procedimento di misurazione non riduce la pressione oculare poiché non è stato riscontrato alcun "effetto massaggio".
- Non vi sono difficoltà di standardizzazione e di calibrazione.

