

CODICE CND W02079017
Micro Osmometro
Originale FISKE®
modello 210

FISKE



Strumento per la determinazione della concentrazione osmotica di fluidi quali siero, urine e liquidi biologici in generale.

L'osmometro Fiske può anche essere utilizzato per la determinazione dell'osmolalità di altre soluzioni acquose.

Il modello 210, ideale per microcampioni, è completamente automatico e controllato da microprocessore. Il risultato viene visualizzato su display digitale. Messaggi di errore automatici avvisano l'operatore ad effettuare un nuovo test.

- Micro Osmometro a punto di congelamento, con raffreddamento controllato elettricamente, NON a circolazione di liquido. Contiene un dispositivo per il congelamento automatico dei campioni ad una temperatura predeterminata.
- La testa di misura contiene una sonda con termistore ultra-stabile, a posizionamento automatico, per una precisa determinazione del punto di congelamento.
- I circuiti di Misura e di Controllo, misurano e controllano in automatico la temperatura dinamica del campione.
- Il risultato, messaggi diagnostici, calibrazioni, vengono presentati su un Display alfanumerico a 20 caratteri.
- I risultati possono esseri inviati su stampante esterna, utilizzando l' uscita RS232 (stampante seriale o PC), o l' uscita Printer per stampante parallela. Porta per lettore di codice a barre.
- La misura viene eseguita con soli **15 uL** di campione, in circa 90 secondi.

Specifiche Tecniche Micro Osmometro modello 210

Volume campione	15 uL
Capacita' di Campionamento	Mono campione
Durata della misura	90 secondi
Intervallo di misura	0 – 2000 mOsm/kg H ₂ O
Risoluzione	1 mOsm/kg H ₂ O
Linearita'	+/- 2 mOsm/kg H ₂ O nell range 0 - 400 mOsm/kg H ₂ O < 0.5% tra 400 – 1000 mOsm/kg H ₂ O < 1% tra 1000 – 2000 mOsm/kg H ₂ O
Ripetibilita'	+/- 2 mOsm/kg H ₂ O nell range 0 - 400 mOsm/kg H ₂ O < 0.5% tra 400 – 1500 mOsm/kg H ₂ O < 1% tra 1500 – 2000 mOsm/kg H ₂ O
Alimentazione	200 – 250 V 50 Hz 100 W
Dimensioni (HxLxP)	30,5 x 30.5 x 24 cm
Peso	6,2 kg
Temperatura operativa	18°– 35°C
Umidita' relativa operativa	< 80% non condensabile
Comunicazioni esterne	Porta seriale RS232, porta parallela per stampante e porta per lettore di codice a barre.