

CODICE CND W02079017

Micro Osmometro
Originale Advanced Instruments®
modello 3320



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

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

Il modello 3320, 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. Memoria interna degli ultimi 30 test; funzioni interna di calcoli statistici richiamabili dall'operatore.

- 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 **20 uL** di campione, in circa 60 secondi.
- **Certificazione IVD**
- Fornito completo di 100 microprovette e di calibratori.

Specifiche Tecniche Micro Osmometro modello 3320

Volume campione	20 uL
Capacita' di Campionamento	Mono campione
Durata della misura	60 secondi
Intervallo di misura	0 – 2000 mOsm/kg H ₂ O
Risoluzione	1 mOsm/kg H ₂ O
Linearita'	Inferiore a +/- 1% dal rumore di fondo nel campo da 0 a 2000 mOsm/kg
Ripetibilita'	+/- 2 mOsm/kg H ₂ O nel range 0 - 400 mOsm/kg H ₂ O +/- 0,5% tra 400 – 2000 mOsm/kg H ₂ O
Effetto della temperatura sulla misura	Inferiore a 1 mOsm/kg ogni 5°C di cambiamento della temperatura ambiente.
Alimentazione	200 – 250 V 50 Hz 100 W
Dimensioni (HxLxP)	35,5 x 35.5 x 38 cm
Peso	6,1 kg
Temperatura ambiente 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.