

OSMOMETRO 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 essere 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.

Volume campione	20 uL	Effetto della temperatura sulla misura	< 1 mOsm/kg ogni 5°C di cambiamento della temperatura ambiente.
Capacità di Campionamento	Mono campione	Alimentazione	200 – 250 V 50 Hz 100 W
Durata della misura	60 secondi	Dimensioni (HxLxP)	35,5 x 35.5 x 38 cm
Intervallo di misura	0 – 2000 mOsm/kg H ₂ O	Peso	6,1 kg
Risoluzione	1 mOsm/kg H ₂ O	Temperatura ambiente operativa	18° – 35° C
Linearità	< +/- 1% dal rumore di fondo nel campo da 0 a 2000 mOsm/kg	Umidità relativa operativa	< 80% non condensabile
Ripetibilità	+/- 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	Comunicazioni esterne	Porta seriale RS232, porta parallela per stampante e porta per lettore di codice a barre.

OSMOMETRO ADVANCED INSTRUMENTS MODELLO 3250

L' Osmometro 3250 affianca alla tecnica di misura a punto di congelamento, la tecnica di riferimento nella misura dell'osmolarità, caratteristiche molto sofisticate nella refertazione dei risultati.

I campioni vengono raffreddati con un blocco di raffreddamento allo stato solido, metodo molto più efficiente del bagno liquido, rendendo così minimi i tempi di manutenzione.

L' ampio intervallo di misura e le dimensioni ottimali del campione assicurano massima precisione ed accuratezza.

Non occorre più eseguire precise regolazioni di calibrazione, essendo questo compito del sistema a microprocessore su cui si basa lo strumento.

L' interruttore a chiave permette di selezionare due modalità di uso: Supervisore, che consente l'accesso ai parametri di calibrazione e configurazione; Operatore, per eseguire esclusivamente le misure premendo un solo tasto.

Strumento dotato di porta seriale, per il trasferimento delle analisi a Computer.



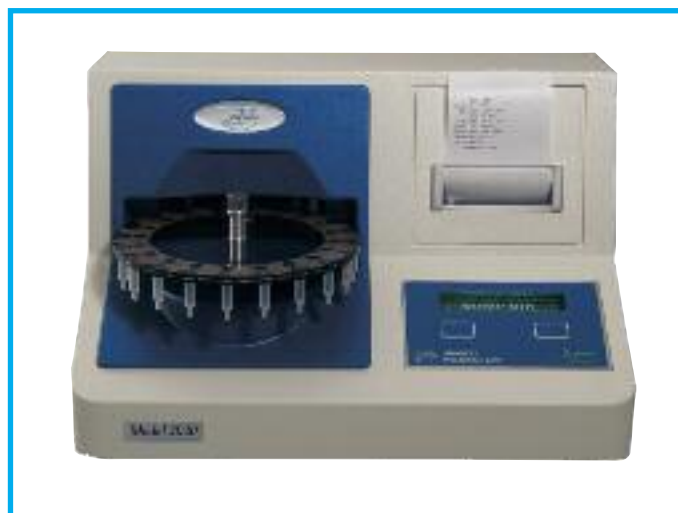
Caratteristiche	3250
Volume del campione in microlitri	20-25
Capacità di misura	Campione singolo
Unità di misura	mOsm/kg H ₂ O
Intervallo di misura	
<i>Basso</i>	0 - 2000
<i>Alto</i>	1400 - 4000
Risoluzione	1 mOsm
Ripetibilità	±2 tra 0 - 400, ±0,5% tra 400 - 4000

NUOVO OSMOMETRO MULTI-CAMPIONE ADVANCED INSTRUMENTS MODELLO 2020

L'osmometro multicampione 2020 fornisce misure di osmolarità estremamente accurate per il settore clinico, industriale e ricerca.

Lo strumento adotta la tecnica del freezing point, la più diffusa soprattutto in ambito industriale. Questo modello consente di gestire completamente i dati dei campioni (fino a 20) con il minimo sforzo ed in maniera totalmente automatizzata.

Altre utili caratteristiche sono l'analisi statistica dei risultati, la funzionalità multi-lingua e la calibrazione automatica, il che rende questo prodotto uno dei più avanzati sul mercato.



Caratteristiche	2020
Volume campione (microlitri)	20
Tempo di analisi tipico	90 secondi max
Numero analisi all'ora	da 35 a 40 test per ora
Capacità campioni	fino a 20 campioni
Unità di misura	mOsm/Kg H ₂ O
Risoluzione	1 mOsm/Kg H ₂ O
Range	0 ÷ 2000 mOsm/Kg H ₂ O
Comunicazione	stampante integrata, output RS232 e barcode reader (opzionale non incluso)
Ripetibilità	± 3 mOsm/Kg H ₂ O (tra 0 e 400 mOsm/Kg H ₂ O); ± 0,75% (tra 400 e 2000 mOsm/Kg H ₂ O)
Drift	meno di 1 mOsm/Kg H ₂ O / mese