

NUOVO OSMOMETRO GONOTEC OSMOMAT 3000

Gli osmometri automatici GONOTEC sono strumenti per l'analisi dell'osmolalità di liquidi biologici con il metodo crioscopico, cioè per mezzo della misura del punto di congelamento.

L'Osmomat 3000 viene fornito completo di 100 cuvette in plastica, 10 fiale di soluzione standard a 300 mOsmol/kg, una pipetta Pasteur, manuale di istruzione e 2 fusibili di ricambio, cavo di connessione RS232 e cavo USB.

Il campione (siero, urina, liquidi corporei o altre soluzioni acquose) inserito in una cuvetta di plastica viene raffreddato per mezzo di un elemento Peltier, pertanto non richiede un sistema di raffreddamento meccanico con compressore.

Durante il raffreddamento del campione, la temperatura viene accuratamente misurata da uno speciale termistore. Il termistore è parte integrante della testa di misura a cui viene attaccata anche la cuvetta porta-campione.

All'atto della misura la testata viene automaticamente abbassata in modo che la cuvetta venga inserita nella camera di raffreddamento.

Nella prima fase il campione raggiunge una temperatura di sopraraffreddamento pur senza congelare.

Il display digitale fornisce direttamente le misure in mOsm/Kg poichè esiste una relazione lineare tra l'osmolalità e l'abbassamento del punto di congelamento.

L'Osmomat 3000 è lo strumento ideale per misure di routine in campo medico, nella ricerca e nell'industria.

Tutti i vantaggi e le caratteristiche dell'Osmometro 3000

- Controllo parametri ed operazioni tramite comodo display touch-screen
- Una guida step by step a display permette all'operatore di effettuare facilmente tutte le operazioni
- Calibrazione a scelta in 2 o 3 punti
- I risultati possono essere stampati tramite opzionale stampante incorporata
- Il trasferimento dei dati su PC può avvenire tramite uscita 232 o porta USB
- I risultati rimangono disponibili per la lettura anche dopo l'automatico passaggio in modalità stand-by
- Design costruttivo robusto e facile da maneggiare
- Scelta della lingua dal menu
- Calibrazione automatica tramite gli appositi standard Gonotec

Campi di applicazione

- Medicina generale, medicina forense, pediatria, ginecologia, urologia
- Laboratori clinici, fecondazione in vitro, emodialisi
- Medicina veterinaria
- Industrie farmaceutiche e farmacia
- Botanica
- Analisi di routine, università e ricerca

Specifiche tecniche Modello Osmomat 3000

Display: LCD Touch-Screen
 Raffreddamento: Doppio elemento Peltier, deviazione 0,1°C
 Volume campione: 50 µl
 Tempo misurazione: 60 secondi
 Risoluzione: 1 mOsmol/kg
 Range: da 0 a 3000 mOsmol/kg
 Uscite: RS232, USB e porta per scanner a barre
 Linearità: meno di +/- 1%
 Riproducibilità: +/- 2 punti tra 0 e 400 mOsmol/kg, +/- 0,5% tra 400 e 3000 mOsmol/kg
 Temperatura ambiente: da 10 a 35 °C
 Alimentazione: 230 V, 50 Hz, 45 VA
 Dimensioni: 220 x 205 x 360 mm
 Peso: 6,4 kg



CODICE	DESCRIZIONE	CDS
3200	Osmometro Automatico Gonotec 3000	285
CODICE	DESCRIZIONE	CDS
3201	Stampante Incorporata	285
3202	Versione per volumi da 15 microlitri	285
3203	Connessione per lettore codici a barre	285
30.9.0010	Set di 1000 cuvette in plastica	285
30.9.0020	10 Fiale di calibrazione da 300 mOsmol/kg	285
30.9.0100	10 Fiale di calibrazione da 100 mOsmol/kg	285
30.9.0290	10 Fiale di calibrazione da 290 mOsmol/kg OSMOREF	285
30.9.0500	10 Fiale di calibrazione da 500 mOsmol/kg	285
30.9.0850	10 Fiale di calibrazione da 850 mOsmol/kg	285
30.9.2000	10 Fiale di calibrazione da 2000 mOsmol/kg	285
3230010	Termistore di Ricambio per Osmomat 3000	285
3030010	Termistore di Ricambio per 50 µl	285
3032010	Termistore di Ricambio per 15 µl	285
3091010	Rotoli per Stampante (8 pz)	285
3091020	Inchiostro per Stampante	285