

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 basic 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.

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 in quanto esiste una relazione lineare tra l'osmolalità e l'abbassamento del punto di congelamento.

L'Osmomat 3000 basic 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 basic

- 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 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, fertilizzazione in vitro, emodialisi
- Medicina veterinaria
- Industrie farmaceutiche e farmacia
- Botanica
- Analisi di routine, università e ricerca

#### Specifiche tecniche Modello Osmomat 3000 basic

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  
 Linearità: meno di +/- 1%  
 Riproducibilità: +/- 2 punti tra 0 e 400 mOsmol/kg, +/- 0,5% tra 400 e 1500 mOsmol/kg e +/- 1% tra 1500 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
32.B	Osmometro Automatico Gonotec 3000 Basic	285

CODICE	DESCRIZIONE	CDS
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