

Osmometro OsmoSpecial 1

OsmoSpecial 1 Osmometer



OsmoSpecial 1 è un osmometro semiautomatico per la rapida determinazione della variazione del punto crioscopico (osmolalità) nei liquidi biologici e nei campioni farmaceutici.

Caratteristiche tecniche:

- ☺ Capacità: singolo campione
- ☺ Visualizzazione diretta dell'osmolalità
- ☺ Sistema di raffreddamento con celle Peltier pilotate da microprocessore, senza liquido
- ☺ Ventilazione forzata
- ☺ Temperatura di esercizio: da +5°C a +36°C
- ☺ Calibrazione automatica
- ☺ Agitazione e colpo di frusta pilotati da software
- ☺ Lettura in mOsm e °C
- ☺ Volume del campione: da 50 a 200 µl (con provetta di plastica monouso)
- ☺ Durata dell'analisi: 3 minuti, circa
- ☺ Tempo di riscaldamento strumento: 5 minuti
- ☺ Ambito di misura: da 0 a 1.500 mOsm
- ☺ Risoluzione: 1 mOsm/Kg
- ☺ Ripetibilità e riproducibilità: ±2 mOsm (da 0 a 600 mOsm) o ±0,5% (da 600 a 1.500 mOsm)
- ☺ Alimentazione: 110/220 V, 50/60 Hz, 100 W
- ☺ Dimensioni e peso: 285x380x450 mm (lpxh - con testina sollevata) - 10 Kg. circa

OsmoSpecial 1 is a single-sample semiautomatic osmometer for the rapid determination of the cryoscopic point variation (osmolality) in biological and pharmaceutical liquid samples.

Technical features:

- ☺ Sample capacity: single sample
- ☺ Bath with Peltier cells controlled by software, with no cooling liquid
- ☺ Induced ventilation
- ☺ Operating ambient temperature: +5°C to 36°C
- ☺ Automatic calibration
- ☺ Lash and agitation width adjustment controlled by software
- ☺ Results in mOsm units and °C
- ☺ Sample volume: from 50 to 200 µl (with disposable plastic tubes)
- ☺ Analysis duration: about 3 minutes/test
- ☺ Warm up time: about 5 minutes
- ☺ Measurement range: from 0 to 1500 mOsm
- ☺ Resolution: 1 mOsm/Kg
- ☺ Repeatability and reproducibility: ±2 mOsm (from 0 to 600 mOsm) or ±0,5% (from 600 to 1500 mOsm)
- ☺ Power supply: 110/220 V, 50/60 Hz, 100 W
- ☺ Dimensions and weight: 285x380x450 mm (wxdxh - with head up) - About 10 Kg.

Prodotto e distribuito da: / Manufactured and distributed by: