

## Osmometro monocampione con testina a movimento manuale – OsmoSpecial 1

Nuovo osmometro economico per la rapida determinazione dell'osmolalità in soluzioni farmaceutiche e liquidi biologici mediante il principio della determinazione del punto di congelamento del campione (*punto crioscopico*). OsmoSpecial 1 ha una testina di lettura a movimento manuale con inizio/fine analisi in automazione: ideale per tutti i laboratori dei settori clinico e farmaceutico con budget limitato o pochi campioni giornalieri.

### Caratteristiche tecniche:

- ✦ Capacità: singolo campione
- ✦ Visualizzazione diretta dell'osmolalità misurata e del punto di congelamento
- ✦ Sistema di raffreddamento con celle Peltier pilotate da microprocessore
- ✦ NON richiede il liquido refrigerante
- ✦ Ventilazione forzata
- ✦ Temperatura di esercizio: da +5°C a +36°C
- ✦ Calibrazione automatica con qualsiasi valore di standard nell'ambito di misura
- ✦ Agitazione e colpo di frusta pilotati e regolabili da software
- ✦ Lettura in mOsm/Kg e in °C (*punto di congelamento*)
- ✦ Volume del campione: da 50 a 200 µL (*con provetta di plastica*)
- ✦ Durata dell'analisi: 3 minuti circa
- ✦ Tempo di riscaldamento: 5 minuti
- ✦ Ambito di misura: da 0 a 1.500 mOsm/Kg
- ✦ Risoluzione: 1 mOsm/Kg
- ✦ Ripetibilità: ±2 mOsm/Kg, fino a 600 mOsm/Kg; ±0,5% da 600 a 1.500 mOsm
- ✦ Dimensioni: 285x380x450 mm (lpxh) con testina sollevata
- ✦ Peso: 10 Kg. circa
- ✦ Consumo elettrico: 100 W
- ✦ Fornito con un kit di avviamento comprendente consumabili e portaprovette



Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.

**Zetalab**

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143  
Internet: [www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - e-mail: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)