

L'analisi semplice, accurata e automatica dell'osmolalità



L'osmometro OsmoTouch 1 è uno strumento automatico per l'analisi dell'osmolalità in soluzioni farmaceutiche e liquidi biologici mediante il principio della determinazione del punto di congelamento del campione (*punto crioscopico*).

Questo osmometro di nuova generazione offre caratteristiche all'avanguardia grazie all'impiego delle tecnologie più recenti: display touch-screen a colori da 7", visualizzazione in tempo reale della curva di congelamento, memoria stabile per oltre 4.000 risultati, software per la gestione dei dati a PC, porta USB per lo scarico dei dati a una pen drive, ecc. In particolare, i modelli OsmoTouch includono funzioni in accordo alla norma FDA 21 CFR Parte 11: impostazione di 2 diversi livelli di password e risultati comprendenti data, ora e nome dell'utente, senza nessuna possibilità di modifiche.

Compatto e resistente, OsmoTouch 1 permette di operare in ambienti con temperatura fino a 36°C. Ideale per applicazioni nel settore farmaceutico e negli ospedali o laboratori di diagnostica clinica. Eccellente per l'analisi di campioni semiviscosi.

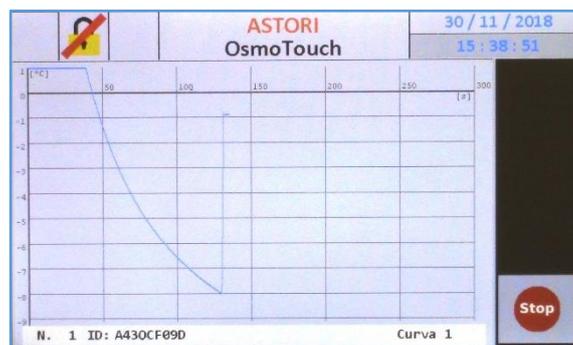
Nuove funzioni per grandi vantaggi:

- Grafico in tempo reale della temperature del campione
- Facile aggiunta di un codice ID alfanumerico a ogni campione
- Lettore opzionale di codici a barre per identificare i campioni
- Risultati mostrati in colori diversi per una rapido riconoscimento delle anomalie o di valori critici
- **Funzioni in conformità alla norma FDA 21 CFR Parte 11:** impostazione di due livelli di password (*amministratore e utente*), risultati con data, ora e nome utente (*firma elettronica*) e risultati non modificabili anti-frode
- Memoria stabile per 3 diverse curve di calibrazione negli intervalli di valori preferiti
- Memoria stabile per oltre 4.000 risultati
- Facile download dei risultati analitici a una pen drive USB
- Monitoraggio in tempo reale o download veloce su PC dei dati analitici grazie al software di gestione CryoSoft Touch fornito
- Visualizzazione immediata dei messaggi di errore

L'analisi semplice, accurata e automatica dell'osmolalità

Caratteristiche tecniche:

- ❖ Capacità: singolo campione
- ❖ Display touch-screen a colori da 7"
- ❖ Sistema di raffreddamento con celle Peltier pilotate da microprocessore
- ❖ Temperatura di esercizio: da +5°C a +36°C
- ❖ Calibrazione automatica
- ❖ Agitazione/colpo di frusta pilotati da software
- ❖ Volume di campione: da 50 a 200 µL
- ❖ Durata dell'analisi: circa 2-3 minuti/campione (da 0 a 900 mOsm/Kg)
- ❖ Tempo di riscaldamento dello strumento: circa 5 minuti
- ❖ Ambito di misura: da 0 a 3.000 mOsm/Kg
- ❖ Risoluzione: 1 mOsm/Kg
- ❖ Ripetibilità e riproducibilità: $\pm 2,5$ mOsm/Kg (da 0 a 600 mOsm/Kg) o $\pm 0,5\%$ della misura (da 600 a 3.000 mOsm/Kg)
- ❖ Uscita USB per lo scarico dati a una pen drive
- ❖ 2 uscite RS232 per la connessione di una stampante termica (opzionale) e un PC (opzionale)
- ❖ Una terza uscita RS232 può essere aggiunta per connettere un lettore opzionale di barcode (da richiedere in fase d'ordine)
- ❖ Consumo: max. 150 W
- ❖ Dimensioni: 285x485x360 mm (lpxh, con testina abbassata) - Peso: 16,1 Kg



Screenshot del grafico del punto crioscopico

N. Prog.	Data	Ora	Campione	Id	Temperatura	Analisi	Alimi [mOsm/Kg]	Curva	Utente	Osservazioni
00000001	28/11/2018	17:00:38	1	00000001	-1938.0 m°C		839 mOsm/Kg	00000000	Curva 3	ASTORIBES
00000002	28/11/2018	17:03:25	1	00000002	-1955.5 m°C		838 mOsm/Kg	00000000	Curva 3	ASTORIBES
00000003	28/11/2018	17:06:25	1	00000003	-1956.5 m°C		838 mOsm/Kg	00000000	Curva 3	ASTORIBES
00000004	28/11/2018	17:10:51	1	00000004	-1960.5 m°C		840 mOsm/Kg	00000000	Curva 3	ASTORIBES

Screenshot del nuovo software CryoSoft Touch