

OsmoTouch 1 - L'osmomètre nouvelle génération

Analyse professionnelle de l'osmolalité dans les fluides pharmaceutiques et biologiques



OsmoTouch 1 est un osmomètre automatique à échantillon unique pour la détermination rapide de l'osmolalité dans les fluides biologiques, les échantillons pharmaceutiques et autres solutions au moyen de la variation de point cryoscopique.

Cet osmomètre de nouvelle génération comprend de nombreuses fonctionnalités utiles que permet la technologie la plus récente : un écran tactile couleur de 7 pouces, une visualisation en temps réel de la courbe de congélation, une mémoire stable pour plus de 4 000 résultats, un logiciel PC pour le traitement des données, un Port USB pour télécharger toutes les données sur une clé USB et bien plus encore. En particulier, tous les modèles OsmoTouch sont conçus avec des caractéristiques conformes à la norme FDA 21 CFR Part 11, comme la configuration de deux niveaux de mot de passe différents, des résultats comprenant la date, l'heure et le nom d'utilisateur, sans aucune possibilité de les modifier.

Compact et robuste, l'OsmoTouch 1 peut fonctionner à des températures ambiantes allant jusqu'à 36°C. Il est parfait pour les applications pharmaceutiques/cosmétiques/homéopathiques et pour les utilisations dans les hôpitaux et les laboratoires de R&D. Excellent pour l'analyse d'échantillons semi-visqueux.

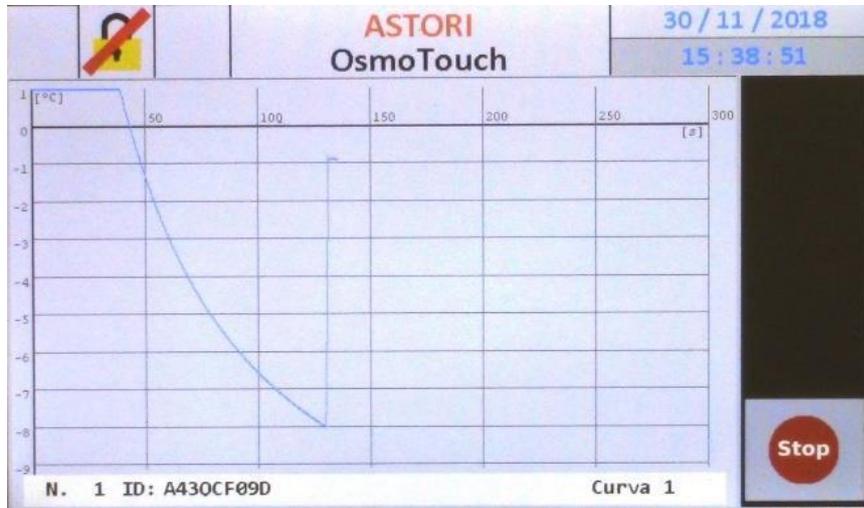
De nouvelles fonctions pour de grands avantages :

- Graphique en temps réel de la température de l'échantillon lors de chaque analyse Un code d'identification alphanumérique peut être ajouté facilement à chaque échantillon
- Lecteur de code-barres en option pour une identification rapide de l'échantillon
- Résultats affichés en différentes couleurs pour une identification rapide des anomalies ou des valeurs critiques
- Caractéristiques conformes à la norme FDA 21 CFR Part 11
- Mise en place de 2 niveaux de mot de passe différents (administrateur et utilisateur), résultats avec date, heure et nom d'utilisateur (signature électronique) et des résultats non modifiables pour éviter toute fraude
- Mémoire stable pour 3 courbes d'étalonnage différentes basées sur les plages analytiques préférées
- Mémoire stable jusqu'à 4 000 résultats
- Téléchargement facile des résultats des tests sur une clé USB Surveillance PC en temps réel ou téléchargement rapide des résultats de tests sur un PC grâce au logiciel de traitement de données CryoSoft Touch
- Visualisation immédiate des messages d'erreur



OsmoTouch 1 - L'osmomètre nouvelle génération

Analyse professionnelle de l'osmolalité dans les fluides pharmaceutiques et biologiques



Capture d'écran du nouveau logiciel CryoSoft Touch

Analysis

Prog. Number: 00002027 Calibration: Curve 3 Sample: 1
 Date: 28/11/2018 ID: 000000007
 Time: 17:26:14 Analysis: 837 mOsm/kg Temperature: -1555.0 m°C
 Alarms: 00000000 Username: ASTORIBS

Nr. RX Errors: 0
 Error Reset

Prog. Nr	Date	Time	Sample	Id	Temperature	Analysis	Alarms [Hex]	Curve	User name	Notes
00002025	28/11/2018	17:19:00	1	000000005	-1560.0 m°C	840 mOsm/kg	00000000	Curve 3	ASTORIBS	
00002026	28/11/2018	17:23:17	1	000000006	-1559.0 m°C	839 mOsm/kg	00000000	Curve 3	ASTORIBS	
00002027	28/11/2018	17:26:14	1	000000007	-1555.0 m°C	837 mOsm/kg	00000000	Curve 3	ASTORIBS	

Caractéristiques techniques :

- Capacité d'échantillon : échantillon unique
- Écran tactile couleur de 7 pouces
- Bain à cellules Peltier contrôlé par logiciel
- Température de la salle d'opération : +5°C à 36°C
- Calibrage automatique
- Largeur des cils et de l'agitation contrôlée par logiciel
- Volume d'échantillon : de 50 à 200 µL
- Durée du test : environ 2 à 3 minutes/échantillon (depuis Graphique en temps réel de la mesure du point cryoscopique
- 0 à 900 mOsm/Kg)
- Temps de préchauffage : environ 5 minutes
- Plage analytique : de 0 à 3 000 mOsm/Kg
- Résolution : 1 mOsm/Kg
- Répétabilité et reproductibilité : $\pm 2,5$ mOsm/Kg (de 0 à 600 mOsm/Kg) ou $\pm 0,5\%$ de la valeur (de 600 à 3 000 mOsm/Kg)
- Port USB pour le téléchargement de données sur une clé USB
- 2 ports RS232 pour connecter une imprimante thermique en option et un PC
- Un port RS232 supplémentaire peut être ajouté pour connecter un lecteur de codes-barres en option (être demandé lors de la commande)
- Absorption de puissance : max. 150 W
- Taille : 285x485x360mm (tête baissée)
- Poids net : 16,1 kg

