



# S700

7 cbXi Wja „hfY  
XY @Uc fUc JfY



LABORATOIRE

# S700

## Conductimètre de Laboratoire

Cet instrument pratique et fiable convient aux applications complexes et aux tâches de mesure de routine dans les laboratoires, tout en répondant aux exigences strictes des marchés réglementés. Il offre divers paramètres de mesure basés sur la conductivité et peut être complété par des paramètres de mesure supplémentaires à tout moment. Pour les applications particulières telles que celles conformes aux normes USP/EP et les applications de mesure de conductivité, il guide les utilisateurs dans les étapes de mesure et les prévient si une mesure se situe en dehors de la plage.

Grand écran couleur, tactile et convivial, et navigation dans les menus en 10 langues. Concept de méthode souple (13 méthodes prédéfinies et 20 méthodes définies par l'utilisateur) pour une reproductibilité et une protection élevées. Convient à trois modules dans n'importe quelle composition et n'importe quel ordre, peut être complété par des paramètres de mesure supplémentaires à tout moment. Protection extrême grâce à la gestion des utilisateurs sophistiquée et à la technologie ISM (Intelligent Sensor Management). Les interfaces USB, Ethernet et RS232 permettent de connecter un lecteur de codes-barres, un lecteur d'empreintes digitales, un passeur d'échantillons Rondolino, une clé USB ou une imprimante rosea.

Le porte-électrode (uPlace) peut être utilisé d'une main, vers le haut et vers le bas pour installer l'électrode à l'emplacement idéal.



**Informations de commande:** Fourni avec des modules (une unité d'extension de conductivité, deux unités d'extension de Blancs), un support d'électrode uPlace, un couvercle semi-transparent, des instructions d'utilisation, un guide d'installation et un guide d'utilisation rapide, le logiciel LabX direct pH, la déclaration de conformité et le certificat de test.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	<b>S700</b>
Conductivité - Gamme	0,001 $\mu$ S/cm - 2000 mS/cm
Conductivité - Résolution	0,001 - 1 (0,001 - 999 999 $\mu$ S/cm ; 0,001 - 2000 mS/cm ; 0,1 - 999 999 $\mu$ S/m) 0,0001 - 1 (0,001 - 200 S/m ; 0,001 - 200 000 mS/m)
Conductivité - Précision	$\pm 0,5\%$
Conductivité - Etalonnage	1 point
Résistivité - Gamme	0,01 - 100 M $\Omega$ cm
Résistivité - Résolution	0,0001 - 1 (0,01 - 100 M $\Omega$ cm) 0,01 - 1 (0,01 - 999999 $\Omega$ cm)
Résistivité - Précision	$\pm 0,5\%$
Salinité - Gamme	0,01 - 80 psu, ppt
Salinité - Résolution	0,01 - 0,1
Salinité - Précision	$\pm 0,5\%$
TDS - Gamme	0,001 - 1000 g/l, ppt 0,001 - 999 999 mg/l, ppml
TDS - Résolution	0,001 - 1
TDS - Précision	$\pm 0,5\%$
Gamme de température (°C)	-30 à +130
Résolution de température (°C)	0,1
Précision (°C)	$\pm 0,1$
Compensation de température	Linéaire, non linéaire, désactivé, eau pure
Température de référence	20/25 °C
Affichage	Écran TFT couleur
Acquisition des données - Capacité	20 000 points de données, 250 analyses
Connexions	Mini-DIN (conductivité + température), NTC30 k $\Omega$ ou Pt1000 (entrée de température externe), mini-LTW (entrée de sonde numérique), mini-DIN (raccordement de l'agitateur)
Sorties	USB, RS232, LAN
LxPxH (mm)	235 x 188 x 75
Poids (kg)	1,12
Conformités	Conforme aux BPL, USP/EP, ABNT NBR 10547:2006, ICUMSA GS2/3-17 et GS 1/3/4/7/8-13

### Modèle

### Descr.

<b>S700B</b>	Conductimètre S700 Basic
<b>S700</b>	Conductimètre S700-Kit, avec InLab 731-ISM, un guide sur les mesures de conductivité et deux sachets d'étalonnage pour 1413 $\mu$ S/cm et 12,88 mS/cm
<b>S700T</b>	Conductimètre S700 Trace Kit, avec InLab Trace au lieu d'InLab 731-ISM, et cuve à circulation, sans sachets d'étalonnage

### Pièces de rechange et accessoires

<b>S700/UMI</b>	Agitateur magnétique uMix, vitesse d'agitation réglable
<b>S700/COU</b>	Couvercle semi-transparent
<b>S700/FIL</b>	Film protecteur pour écran (2 pcs)
<b>S700/BLA</b>	Module, unité d'extension de blancs
<b>S700/CON</b>	Module, unité d'extension de conductivité
<b>S700/PHI</b>	Module, unité d'extension de pH/ion
<b>S700/PHM</b>	Module, unité d'extension de pH/mV



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

