

SevenCompact™ S230

Vraiment universel et fiable



La série SevenCompact™ combine technologies de mesure électrochimique précise et flexibilité, conception innovante et facilité d'utilisation. L'instrument peut être utilisé de façon courante et s'inscrit dans la lignée de la série Seven de METTLER TOLEDO.

Le conductimètre SevenCompact™ S230 est le choix idéal pour une large gamme d'applications. Il mesure non seulement la conductivité mais aussi divers autres paramètres, tels que salinité, matières totales dissoutes, résistivité et conductivité cendre. Lancer une mesure ou un étalonnage n'a jamais été plus facile, ne nécessitant qu'une seule pression sur un bouton.

Sept bonnes raisons d'adopter SevenCompact™

- Mesures rapides et précises
- Utilisation conviviale
- Instructions de menu disponibles en 10 langues
- Affichage en couleur, clair et bien disposé
- Nombreuses options périphériques
- Conformité aux BPL
- Offre de services, y compris IQ/OQ

Travail productif sans délai

Intuitif et puissant

Les fonctionnalités de l'instrument ont été conçues pour optimiser la productivité de votre travail. Autonome, l'instrument offre déjà de nombreuses possibilités, mais vous pouvez obtenir plus d'efficacité et de souplesse en y connectant des périphériques.

Sécurité

La polyvalence de l'instrument se reflète dans ses fonctions de sécurité. Les utilisateurs ayant besoin d'une conformité minime aux BPL, voire d'aucune conformité de ce

type, peuvent se servir de l'instrument sans se soucier des paramètres et fonctions de sécurité. Ils continuent néanmoins de bénéficier des fonctionnalités qui limitent les erreurs, telles que l'aide à l'étalon-

nage et la gestion intelligente de capteur ISM[®]. Et pour ceux qui ont besoin d'une conformité absolue aux BPL, l'éventail complet de fonctionnalités de sécurité leur assure une totale sérénité.

Tous les paramètres ou l'essentiel



L'instrument vous laisse le choix ! Dans la configuration d'affichage normale, toutes les informations sont visibles. Quand vous passez en vue rapprochée (uFocus™), les données de moindre importance n'apparaissent plus.

Ergonomie idéale pour une cadence rapide avec uPlace™



uPlace™ : actionnable d'une main, le bras de l'électrode vous permet de la déplacer vers le haut/bas et de la positionner au meilleur endroit pour votre échantillon. Ainsi, vous gagnez du temps sur les mesures et réduisez le risque de renverser le récipient et/ou d'endommager le capteur.

Flexibilité totale avec le traitement des données



En fin d'analyse, le SevenCompact™ offre plusieurs options d'archivage : stockage des données, impression ou transfert vers LabX direct. Ces trois options peuvent être associées pour une totale flexibilité.

Spécifications pour SevenCompact™ Conductivité S230

	Plage de mesures	Résolution	Précision
Conductivité	0,001 µS/cm à 1000 mS/cm	0,001 à 1	± 0,5 %
TDS	0,00 mg/l à 1000 g/L	0,01 à 1	± 0,5 %
Salinité	0,00 à 80,00 psu	0,00 à 1,0	± 0,5 %
Résistivité	0,00 à 100,0 MΩ•cm	0,00 à 1,0	± 0,5 %
Conductivité cendre	0,000 à 2022 %	0,001 à 1	± 0,5 %
Température MTC	-30,0 à 130,0 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
Température ATC	-5,0 à 130,0 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
Étalonnage	Points d'étalonnage Normes d'étalonnage Capture de la température Saisie manuelle de constante de cellule Affichage de constante de cellule Rappel d'étalonnage	1 13 prédéfinis et 1 défini par l'utilisateur Automatique* et manuelle Oui Toujours visible sur l'écran d'accueil Configurable par l'utilisateur	
Mesures	Choix des formats des extrémités Capture de la température Choix de la température de référence Choix de la compensation de température Mesures en série	Automatique, manuel, chronométré Automatique et manuelle 20 °C ou 25 °C Linéaire, non linéaire, désactivé, eau pure, "pure-water" Intervalle de temps configurable par l'utilisateur	
Réglémentations	Eau pure & ultra-pure Bioéthanol Analyse du sucre	Conforme USP/EP ABNT NBR 10547:2006 ICUMSA GS2/3-17 et GS 1/3/4/7/8-13	
Système et BPL	Paramètres de menu Thème des couleurs d'affichage Heure et date Protection par code PIN Seuils de mesure Modes de l'instrument Saisie des ID Saisie automatique des ID	10 langues Bleu, rouge, vert, gris 2 formats d'heure, 4 formats de date Connexion, suppression de données, paramétrages système Définis par l'utilisateur Mode routine / mode expert ID utilisateur, ID échantillon, ID capteur, numéro de série du capteur Lecteur de codes à barres et clavier (USB)	
Traitement des données	Stockage des données Formats d'impression Exportation des données	1000 mesures Court, normal, BPL Clé USB, logiciel LabX direct pour PC	
Connecteurs	Entrée conductivité Entrée de capteur de température Entrée de capteur numérique Interfaces de communication Connecteur agitateur	Mini-DIN Mini-DIN (intégré dans entrée conductivité) mini-LTW RS232, USB-A, USA-B Mini-DIN	
Généralités	Alimentation électrique Dimensions/poids Écran	9–12 V CC/10 W 204 x 174 x 74 mm, 890 g TFT	
Conditions ambiantes	Température Humidité relative Catégorie d'installation Niveau de pollution Altitude	5 à 40 °C 5 à 80 % (sans condensation) II 2 Jusqu'à 2000 m au-dessus du niveau de la mer	
Étanchéité	Niveau de protection	IP54	
Matériaux	Boîtier Fenêtre Clavier	ABS/PC renforcé Polyméthacrylate de méthyle (PMMA) Clavier à membrane : Polyéthylène téréphtalate (PET)	

* tous les capteurs de conductivité fournis par METTLER-TOLEDO sont dotés d'un capteur de température intégré. Ces capteurs ne permettent que des mesures/étalonnages ATC.

Informations de commande

Description du SevenCompact™ Conductivité et informations de commande

Produit	Description et capteurs	Référence
S230-Basic (instrument)	Instrument, porte-électrode, housse de protection, mode d'emploi, guide rapide, déclaration de conformité et certificat de test	30019033
S230-Kit (kit)	S230-Basic avec en plus InLab® 731-ISM, un guide sur les mesures de conductivité et deux sachets d'étalonnage pour 1413 µS/cm et 12,88 mS/cm	30019034
S230-USP/EP (kit)	Identique au S230-Kit, mais avec l'InLab® 741-ISM au lieu de l'InLab® 731-ISM et sans les sachets d'étalonnage 12,88 mS/cm	30019035

Accessoires généraux pour SevenCompact™

Description	N° de commande
uPlace™: Porte-électrode (inclus dans la livraison standard)	30019823
Housse de protection (inclus dans la livraison standard)	30019824
Adaptateur secteur 12 V (inclus dans la livraison standard)	11120270
Imprimante RS-P25 (avec câble RS232)	11124300
Corps de lecteur de codes à barres	21901297
Câble USB pour lecteur de codes à barres (non inclus avec corps de lecteur de codes à barres)	21901309
Logiciel LabX direct pour PC	51302876
Câble USB A-B 1,8 m pour logiciel LabX direct pour PC (non inclus avec logiciel LabX direct pour PC)	51191926
Guide de mesure de conductivité et de l'oxygène dissous (inclus dans les versions en kits)	51724715

Capteurs pour SevenCompact™ Conductivité S230

Capteurs avec câble fixe	N° de commande
InLab® 731-ISM, capteur de conductivité en graphite à 4 électrodes, ATC	30014092
InLab® 741-ISM, capteur de conductivité en acier à 2 électrodes, ATC	30014094
InLab® Trace, capteur de haute précision pour faibles conductivités, ATC	30014097
Cellule à circulation pour InLab® Trace	30014098
InLab® Trace Kit (capteur & cellule à circulation)	30014099

Solutions de conductivité standard

Description	N° de commande
Solution de conductivité standard 1413 µS/cm en sachet fermé sur le côté, 30 x 20 mL	51302049
Solution de conductivité standard 12,88 mS/cm en sachet fermé sur le côté, 30 x 20 mL	51302050
Solution de conductivité standard 10 µS/cm, 250 mL	51300169
Solution de conductivité standard 84 µS/cm, 250 mL	51302153
Solution de conductivité standard 500 µS/cm, 250 mL	51300170
Solution de conductivité standard 1413 µS/cm, 250 mL	51300192
Solution de conductivité standard 12,88 mS/cm, 250 mL	51302194

