

SevenCompact™ Duo S213

Véritablement universel et fiable



La gamme SevenCompact™ combine des technologies précises de mesure électrochimique avec flexibilité, design innovant et simplicité d'utilisation. Ses caractéristiques de mesure optimales garantissent des performances hors du commun pour la plupart des mesures de pH ou de conductivité réalisées en laboratoire.

Le pH-mètre/conductimètre SevenCompact™ Duo S213 est un instrument idéal pour une large gamme d'applications. Il mesure de manière simultanée et indépendante le pH et la conductivité, y compris ses valeurs dérivées (TDS, salinité, résistivité, cendres conductimétriques). Lancer une mesure ou un calibrage n'a jamais été aussi facile : une simple pression sur un bouton suffit.

Sept bonnes raisons de choisir SevenCompact™

- Mesures rapides et précises
- Facilité d'utilisation
- Instructions et menu disponibles en 12 langues
- Affichage en couleur attrayant et clair
- Nombreuses options périphériques
- Conformité aux BPL
- Offre de services, y compris QI/QO

METTLER TOLEDO

Travail productif dès le début

Intuitif et puissant

La fonctionnalité de l'instrument a été conçue pour maximiser la productivité de votre travail. Autonome, cet instrument offre déjà de nombreuses possibilités, mais vous pouvez obtenir davantage d'efficacité en connectant d'autres périphériques.

La polyvalence de l'instrument se reflète également dans ses fonctions de sécurité. Les utilisateurs qui ont besoin d'une petite assistance BPL ou qui n'en ont pas besoin peuvent se servir de l'instrument sans se soucier des paramètres de sécurité. Ils bénéficient tout de même de fonctionnalités qui limitent le nombre d'erreurs, telles que l'assistance au calibrage et la technologie ISM® (Intelligent Sensor Management). D'un autre côté, ceux qui ont besoin d'une assistance BPL complète auront l'esprit tranquille grâce à l'ensemble des fonctionnalités de sécurité.

La référence pour une utilisation intuitive



Un seul bouton suffit à lancer une mesure ou un calibrage ou à changer de mode de mesure. La configuration des paramètres est simplifiée grâce à son menu comprenant des phrases complètes traduites en 12 langues. Finies les expressions énigmatiques !

Conception IP54 robuste pour une meilleure longévité



Le SevenCompact™ Duo est un instrument robuste et durable, conçu dans des matériaux de grande qualité et bénéficiant d'une protection IP54. Avec notre offre de services complète et notre assistance technique, nous vous garantissons un fonctionnement parfait de votre instrument pendant plusieurs années suivant l'installation initiale certifiée.

Des accessoires utiles pour davantage de flexibilité



Améliorez la flexibilité de votre SevenCompact™ en connectant des accessoires (lecteur codes-barres, clavier, clé USB, imprimante USB ou ordinateur équipé du logiciel EasyDirect™ pH). Augmentez la productivité de votre flux de travail grâce au support uPlace et à l'agitateur uMix.

Caractéristiques techniques – SevenCompact™ Duo S213

	Domaine de mesure	Résolution	Précision
pH	-2,000 ... 20,000	0,001/0,01/0,1	±0,002
mV	-2 000,0 ... 2 000,0	0,1/1	±0,1 mV entre -1 000 et 1 000 mV ; ±0,2 mV hors plage
mV rel.	-2 000,0 ... 2 000,0	0,1/1	±0,1 mV entre -1 000 et 1 000 mV ; ±0,2 mV hors plage
Conductivité	0,001 µS/cm ... 1 000 mS/cm	0,001 ... 1	± 0,5 %
Solides totaux dissous	0,00 mg/l ... 1 000 g/l	0,01 ... 1	± 0,5 %
Salinité	0,00 ... 80,00 psu/ppt	0,00 ... 1,0	± 0,5 %
Résistivité	0,00 ... 100,0 MΩ•cm	0,00 ... 1,0	± 0,5 %
Cendres conductimétriques	0,000 ... 2 022 %	0,001 ... 1	± 0,5 %
Température MTC/ATC	-5,0 (-30,0) ... 130,0 °C (MTC) ATC	0,1 °C	± 0,1 °C
Calibrage	Nbre de points de calibrage Étalons de conductivité et jeux de tampons Reconnaissance du tampon Point isopotential Capture de température Rappel de calibrage Icône d'état de l'électrode Saisie manuelle de la constante de cellule Affichage de la constante de cellule	Conductivité 1 ; pH max. 5 8 tampons de pH et 13 étalons de conductivité prédéfinis 1 tampon et 1 étalon personnalisable pH 7,00 Automatique* et manuelle Configurable par l'utilisateur Indique la qualité du dernier calibrage Oui En mode conductivité et bicanal	
Mesure	Choix du format des points finaux Choix des critères de stabilité (pH seulement) Choix du nombre de décimales du pH Capture de température Mesures en série Choix de la température de référence Choix de la compensation de température	Automatique, manuel, programmé Rapide, standard, strict X,X / X,XX / X,XXX Automatique* et manuelle Intervalle de temps, configurable par l'utilisateur 20 °C ou 25 °C Linéaire, non linéaire, désactivée, eau pure	
Système et BPL	Menu de navigation Modèle de couleurs de l'écran Heure et date Protection par code PIN Limites de mesure Modes de l'instrument Saisie des ID Automatisation de la saisie des ID	12 langues Bleu, rouge, vert, gris 2 formats d'heure, 4 formats de date Connexion, suppression de données, paramètres système Personnalisables Mode routine/expert ID utilisateur, ID échantillon, ID sonde, numéro de série de la sonde Lecteur codes-barres et clavier (USB)	
Réglementations	Eau pure et ultrapure (UPW) Bioéthanol Analyse du sucre	Conformité aux normes USP/EP ABNT NBR 10547:2006 ICUMSA GS2/3-17 et GS 1/3/4/7/8-13	
Traitement des données	Stockage des données Formats d'impression Exportation des données	2 000 mesures Réduit, normal, BPL Clé USB, logiciel EasyDirect pH	
Connecteurs	Entrée de l'électrode de pH Entrée de la sonde de température Entrée de référence Entrée de la sonde numérique Entrée de conductivité Entrée de conductivité Connecteur de l'agitateur	BNC (impédance > 3 x 10 ¹² Ω) Cinch/RCA (NTC30 kΩ ou Pt1000) 2 mm Réf. Mini-LTW Mini-DIN RS232, USB-A, USB-B Mini-DIN	
Général	Alimentation Taille/poids Écran	CC 9 – 12 V/2,5 W 204 x 174 x 74 mm, 890 g TFT couleur	
Conditions ambiantes	Température Humidité relative Catégorie d'installation Niveau de pollution Altitude Niveau de protection Support Fenêtre Clavier	5 ... 40 °C 5 ... 80 % (sans condensation) II 2 Jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer IP54 ABS/PC renforcé Polyméthacrylate de méthyle (PMMA) Clavier à membrane : polyéthylène téréphtalate (PET)	

* Toutes les cellules de conductivité fournies par METTLER TOLEDO sont dotées d'une sonde de température intégrée.
Seuls les calibrages/mesures ATC peuvent être réalisés.

Informations de commande

Description et informations de commande – pH-mètre/conductimètre SevenCompact™ Duo S213

Informations de commande	Description et capteurs	Réf. commande
Appareil nu S213	Comprend instrument, porte-électrode, housse de protection, mode d'emploi, guide de l'utilisateur, déclaration de conformité et certificat de test	30339958
S213 Kit Standard	Même contenu que le transmetteur 213, mais avec l'électrode de pH InLab® Expert Pro-ISM et la cellule de conductivité InLab® 731, des guides de mesure du pH et de la conductivité, 2 sachets de tampons pour pH 4,01/7,00/9,21/10,00, 2 sachets d'étalons pour 1 413 µS/cm et 12,88 mS/cm.	30339959
S213 Water Kit	Même contenu que le S213 Kit Standard, mais avec l'électrode de pH InLab® Pure Pro-ISM au lieu de l'InLab® Expert Pro-ISM et la cellule de conductivité InLab® 741-ISM au lieu de l'InLab® 731-ISM.	30339980

Accessoires généraux – SevenCompact™

	Réf. commande
uPlace™ : porte-électrode (inclus dans le kit standard)	30019823
Housse de protection (incluse dans le kit standard)	30019824
Adaptateur secteur 12 V (inclus dans le kit standard)	11120270
Imprimante RS-P25 (câble RS232 inclus)	11124300
Lecteur de codes-barres	21901297
Câble USB pour lecteur de codes-barres (non fourni avec le lecteur de codes-barres)	21901309
EasyDirect™ pH	30323214
Câble USB A-B de 1,8 m pour logiciel EasyDirect™ pH pour PC (non fourni avec le logiciel EasyDirect™ pH pour PC)	51191926
Imprimante USB-P25 (câble USB et câble d'alimentation fournis)	11124301
Agitateur magnétique uMix	30040000

Cellules – Conductimètre SevenCompact™

	Réf. commande
InLab® 731-ISM, cellule de conductivité en graphite à 4 électrodes, ATC	30014092
InLab® 741-ISM, cellule de conductivité en acier à 2 électrodes, ATC	30014094
InLab® Trace, cellule de haute précision pour faibles conductivités, ATC	30014097
Cellule à circulation pour InLab Trace®	30014098

Électrodes – pH-mètre SevenCompact™

	Réf. commande
InLab® Expert Pro-ISM, électrode de pH 3-en-1 robuste, corps en PEEK, ATC	30014096
InLab® Routine Pro-ISM, électrode de pH 3-en-1, corps en verre, ATC, rechargeable	51344055
InLab® Micro Pro-ISM, électrode de pH 3-en-1, corps en verre 5 mm, ATC	51344163
InLab® Pure Pro-ISM, électrode de pH 3-en-1, corps en verre, manchon en verre fixe, ATC, rechargeable	51344172
InLab® Science Pro-ISM, électrode de pH 3-en-1, corps en verre, manchon en verre mobile, ATC, rechargeable	51344072
InLab® Solids Pro-ISM, électrode de pH 3-en-1, corps en verre, jonction ouverte, membrane de pénétration, ATC	51344155
ISM® câble 1,2 m, BNC/RCA MultiPin™	30281896

Tampons de pH et solutions étalons de conductivité

	Réf. commande
Solution étalon de conductivité 1 413 µS/cm en sachets scellés, 30 x 20 ml	51302049
Solution étalon de conductivité 12,88 mS/cm en sachets scellés, 30 x 20 ml	51302050
Solution tampon pH 4,01 en sachets scellés, 30 x 20 ml	51302069
Solution tampon pH 7,00 en sachets scellés, 30 x 20 ml	51302047
Solution tampon pH 9,21 en sachets scellés, 30 x 20 ml	51302070
Solution tampon pH 10,00 en sachets scellés, 30 x 20 ml	51302079



LABO AND CO
your experience®