



781 pH/Ion Meter

2.781.0010

En plus des fonctions de mesure du pH, des ions, de la tension et de la température, le 781 pH /Ion Meter combiné propose également une commande d'agitateur automatique, un calibrage à points multiples avec 9 tampons maximum (mode pH), une mémoire méthodes et diverses fonctions de surveillance. Le test d'électrode pH automatique conforme aux BPL permet une évaluation objective de l'électrode. Le grand écran rétro-éclairé multi-lignes permet d'avoir une vue d'ensemble et facilite les différents paramétrages. L'interface bidirectionnelle RS232 permet le transfert des données vers une imprimante ou un PC.

Trois modes sont disponibles pour la mesure des ions : la mesure directe, l'addition standard ou d'échantillon. Dans le cas de l'addition standard entièrement automatique avec un Dosimat en option, il suffit d'entrer la concentration de la solution standard et le nombre d'additions souhaité, le pH-mètre/ionomètre se charge du reste. Il est possible d'utiliser jusqu'à 19 solutions standard pour le calibrage pour la mesure directe.

Contenu de la livraison 2.781.0010

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

En plus des fonctions de mesure du pH, des ions, de la tension et de la température, le 781 pH/Ion Meter combiné propose également une commande d'agitateur automatique, un calibrage à points multiples avec 9 tampons maximum (mode pH), une mémoire méthodes et diverses fonctions de surveillance. Le test d'électrode pH automatique conforme aux BPL permet une évaluation objective de l'électrode. Le grand écran rétro-éclairé multi-lignes permet d'avoir une vue d'ensemble et facilite les différents paramétrages. L'interface bidirectionnelle RS232 permet le transfert des données vers une imprimante ou un PC.



Trois modes sont disponibles pour la mesure des ions : la mesure directe, l'addition standard ou d'échantillon. Dans le cas de l'addition standard entièrement automatique avec un Dosimat en option, il suffit d'entrer la concentration de la solution standard et le nombre d'additions souhaité, le pH-mètre/ionomètre se charge du reste. Il est possible d'utiliser jusqu'à 19 solutions standard pour le calibrage pour la mesure directe.

Électrode pH combinée avec capteur de température Pt1000 intégré pour des mesures du pH ou des titrages. Cette électrode est idéale en particulier pour :

- des mesures du pH et des titrages dans des échantillons difficiles, visqueux ou alcalins
- une utilisation à température élevée
- des mesures sur de longues périodes



Le diaphragme rodé fixe est insensible à la contamination.

Électrolyte de référence : $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, conservation dans une solution de conservation.

Alternative : électrolyte de référence pour mesures à $T > 80^\circ\text{C}$: solution Idrolyte, conservation dans l'Idrolyte.

Support de potence pour 780, 781 pH meter 781



1 STK

6.2013.010

Bague d'arrêt

Pour tiges de potence avec un diamètre de 10 mm.



1 STK

6.2016.070

Potence / 400 mm



1 STK

6.2021.020

Support d'électrode

Support d'électrode pour 4 électrodes et 2 pointes de burette



1 STK

6.2104.600

Câble d'électrode pour tête enfichable U/fiche F 2x2 mm B, 1 m

Pour la connexion d'électrodes avec tête enfichable Metrohm U aux appareils Metrohm (prise F).



1 STK

6.2153.000

Bloc d'alimentation 100-240 V/12 V DC

Bloc d'alimentation, 100-240V, 50-60Hz, 12V DC, pour 780 pH-
/Ionomètre, 781; peut être utilisé pour tube avec chauffage 6.1830.020



1 STK

6.2621.070

Clé hexagonale 5 mm pour IC Sample Processor



1 STK

6.2621.130

Clé hexagonale 2 mm

2 mm.



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.2125.120	Adaptateur pin D-SUB25/5prise Distribution des lignes «Remote à 5 douilles à 25 pôles. Pour pH Mètres, Titrinos, Coulomètres KF, Passeurs d'échantillons etc.	
2.801.0010	801 Stirrer Agitateur magnétique sans potence pour compléter les Titrino plus, Dosimat plus, Titrando, Sample Processors, 805 Dosimat et 780/781 pH Meter. Avec câble attachant pour MSB (Metrohm Serial Bus).	
2.802.0040	802 Stirrer pour 804 Ti Stand Agitateur à hélice avec tige d'agitation 6.1909.010 incl.	
2.804.0010	804 Ti Stand, sans support Poste de titrage et régulateur pour 802 Stirrer. Offre, avec celui-ci, une alternative à l'agitateur magnétique. Sans support.	

Distributeur universel pour tâches de titrage et de distribution en laboratoire. Avec câble à poire pour la commande manuelle du dosage et unité interchangeable 20 mL 6.3026.220. Vous pouvez raccorder de nombreux appareils à l'interface USB du Dosimat plus, voire même plusieurs appareils en même temps avec un hub USB (clavier, souris, imprimante compacte USB ou imprimante USB DIN A4, clé USB pour effectuer un backup des méthodes et des données). Le boîtier adaptateur USB/RS232 6.2148.030 disponible en option permet de raccorder des balances de laboratoire et de piloter à partir d'un PC.



Le Dosimat plus propose, avec ses quatre modes de dosage, un grand nombre d'applications :

DOS (Dosing) – Dosage sur simple pression d'une touche

Ce mode est particulièrement adapté à la réalisation de titrages manuels avec indicateur. À partir du volume dosé, il est possible de calculer automatiquement un résultat et d'imprimer un rapport de résultats.

XDOS (Extended dosing) – Dosage contrôlé

- Dosage à volume fixe : le volume et le débit de dosage sont prédéfinis.
- Dosage contrôlé selon le temps : le volume et le temps sont prédéfinis.
- Dosage selon le débit : le débit de dosage et le temps sont prédéfinis.

Si un dosage continu sans interruption est requis, il est possible d'utiliser le 865 Dosimat plus en mode tandem avec un 805 Dosimat.

CNT D (Content dosing) – Création de solutions standard et d'autres types de solutions.

Le volume de solvant à doser est automatiquement déterminé à partir de la prise d'essai de la substance de départ (matière solide ou solution mère) et de la concentration désirée prescrite.

LQT (Liquid transfer) – Pipettage et dilution de liquides.

Distributeur universel pour les titrages manuels et les dosages. Y compris le câble à poire pour la commande manuelle du dosage et l'unité interchangeable 20 mL. Vous pouvez raccorder de nombreux appareils à l'interface USB du Dosimat plus, voire même plusieurs appareils en même temps avec un hub USB (clavier, souris, imprimante compacte USB ou imprimante USB DIN A4, clé USB pour effectuer un backup des méthodes et des données). Le boîtier adaptateur USB/RS232 6.2148.030 disponible en option permet de raccorder des balances de laboratoire et de piloter à partir d'un PC. Le Dosimat plus propose, avec ses deux modes de dosage, les d'applications suivantes :



DOS (Dosing) – Dosage sur simple pression d'une touche

Ce mode est particulièrement adapté à la réalisation de titrages manuels avec indicateur. À partir du volume dosé, il est possible de calculer automatiquement un résultat et d'imprimer un rapport de résultats.

XDOS (Extended dosing) – Dosage contrôlé

- Dosage à volume fixe : le volume et le débit de dosage sont prédéfinis.
- Dosage contrôlé selon le temps : le volume et le temps sont prédéfinis.
- Dosage selon le débit : le débit de dosage et le temps sont prédéfinis.

6.2125.090

Câble RS-232, 1 m, 25 pôles D – sub 25

Câble de rallonge RS-232 (1:1). Avec blindage spécial.



6.2125.110

Câble de connexion RS-232, 3 m, 25 pôles – 9 pôles

Pour la connexion interface Metrohm RS-232 - PC. Pour pH Mètres, Titrinos, Coulomètres KF, VA Trace Analyzer.



6.2134.040 Câble de connexion RS-232 DB9 - IBM-PC(DB9)

Pour connecter une interface RS-232 de Metrohm à un PC. Pour les Titrino, Titrino plus et 756, 831 KF Coulometer, RS-232/USB-Box



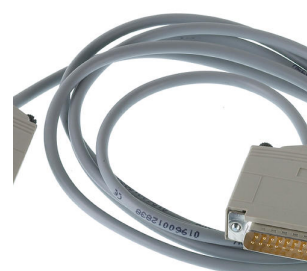
6.2134.110 Câble de connexion RS-232 prise DB9 – fiche DB9

Pour la connexion Metrohm interface RS-232 (DB9) - Imprimante Custom DP40. Pour Titrinos ou 756/831 KF Coulometer. Câble de rallonge RS-232 (1:1)



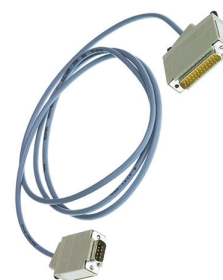
6.2141.320 Câble «remote» Compact Sample Changer - Remote Box MSB

Câble «remote (9 pin) pour la connexion d'un 869 Compact Sample Changer à la Remote Box MSB (6.2148.010).



6.2141.350 Câble Dosimat Plus (9p) - 781 (25p)

Câble de connexion d'un Dosimat Plus au 781 pH/Ion meter pour l'addition de solution standard



6.2148.010

Remote Box MSB

Interface Remote supplémentaire pour la connexion d'appareils pouvant être commandés via lignes Remote. Avec câble fixe.



6.2307.230

Solutions tampons pH 4 / 7 / 9

Jeu de solutions tampons pH 4.00/7.00/9.00 (25 °C) dans sachets jetables, incolores, paquet de 3 x 10 x 30 mL



6.2325.000

Kit pH

Kit de maintenance pour les électrodes pH

Le kit contient:

- 50 mL solution de nettoyage
- 50 mL solution de KCl 3M
- 50 mL solution de conservation
- 2 tubes de stockage
- Manuel d'utilisation



6.2103.130

Adaptateur rouge fiche 2 mm / prise 4 mm

Pour connexion de fiches type B (4 mm) à la douille de 2 mm.



6.2103.140

Adaptateur noir fiche 2 mm /prise B 4 mm

Pour connexion de fiches type B (4 mm) à la douille de 2 mm.

