Seven2Go™

Seven2Go

pH/potentiel redox

Conductivité

Concentration ionique

Oxygène dissous

La mesure du pH en toute liberté

Des mesures de qualité, partout

METTLER TOLEDO

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Un laboratoire mobile, partout
Nouveaux instruments Seven2Go™

Simples, fiables, pratiques et solides : les nouveaux instruments portables et très robustes Seven2Go sont conçus pour offrir aux utilisateurs des données de qualité rapides et d'une seule main. Le menu simple et l'utilisation intuitive de la nouvelle gamme d'instruments portables garantissent des mesures de précision et de fiabilité pour le pH/mV, la conductivité, l'oxygène dissous et la concentration ionique, que ce soit en laboratoire, en production ou à l'extérieur.

En laboratoire :
Données de qualité rapides

« Travailler dans un laboratoire requiert de la concentration, de l'endurance et beaucoup d'efforts pour produire des données de la meilleure qualité possible. Les instruments Seven2Go portables répondent aux exigences d'analyse et de préparations d'échantillons de longue haleine grâce à leur simplicité, rapidité et fiabilité. Je peux donc ainsi rapidement me concentrer sur d'autres analyses plus complexes. » Nicole, microbiologiste

En production :
Utilisation d'une seule main

« Dans un environnement industriel de production, le multitâche est incontournable. Jongler entre les échantillons, les mesures et les ordinateurs portables du laboratoire est vraiment difficile. Grâce aux nouveaux instruments portables Seven2Go qui peuvent être utilisés d'une seule main, je peux effectuer des mesures de conductivité et manipuler des échantillons ou des documents. » Marco, chimiste

En extérieur :
Investissement durable

« La gestion des imprévus lors du prélèvement ou de la mesure d'échantillons en extérieur fait partie intégrante de mon travail. J'ai donc besoin d'un instrument résistant aux conditions difficiles. La solidité des instruments Seven2Go et de la mallette de transport uGo™ me permet d'emmener mon instrument de mesure d'oxygène dissous partout, sans aucun problème. » Sabrina, écologue

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Une conception parfaitement adaptée :
Les nouveaux instruments de mesure portables Seven2Go de routine et professionnels répondent à vos besoins relatifs aux mesures et gestion des données.

DOMINIQUE DUTSCHER S.A.

Des données de qualité rapides
Gagnez du temps en toute simplicité

La mesure de pH ne devrait jamais être une tâche longue ou compliquée. Intervenant souvent dans le cadre de longues procédures de préparation d'échantillons, la détermination des paramètres électrochimiques dans des milieux aqueux devrait être rapide, facile et fiable.

« Grâce aux nouveaux voyants d'état des instruments Seven2Go, je connais instantanément l'état de mon instrument. Un voyant vert indique que tout fonctionne normalement. Un voyant rouge clignotant indique un message d'alerte ou une erreur. Je sais ainsi que les données recueillies sont de qualité, ce qui me fait gagner un temps précieux. »

Menu simple : Fonctionnement intuitif

Le nouveau menu intuitif des instruments Seven2Go permet une utilisation immédiate, sans formation préalable. Finis les longs modes d'emploi. Un regard rapide au mode d'emploi succinct suffit à l'utilisateur pour installer l'instrument et qu'il soit de suite prêt à être étalonné et à mesurer.

Reconnaissance automatique des capteurs ISM®

Lorsqu'une électrode InLab ISM (Intelligent Sensor Management) est connectée, l'instrument le détecte automatiquement et enregistre son ID, son numéro de série et les dernières données d'étalonnage. La durée de configuration de l'instrument est réduite ainsi que le risque d'erreur (grâce à la détection de l'électrode).

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

uFocus™ : aide à la prolifération des cellules

Avec son instrument Seven2Go de mesure de pH/ions et son électrode InLab® Routine Pro-ISM, Nicole surveille régulièrement le pH de ses cultures cellulaires pour garantir des conditions optimales. L'écran de mesure uFocus, à la fois simple et lisible, lui permet de ne voir que les données de pH qui lui importent, ce qui optimise les mesures répétées.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

En production, une seule main suffit
Toujours au creux de votre main

En production, les échantillons se déplacent rapidement. Dans ce contexte, la mesure de paramètres électrochimiques de manière ponctuelle requiert des employés agiles, ayant une main libre. La nouvelle conception des instruments Seven2Go™ assure à l'utilisateur d'avoir toujours une main libre pour manipuler des échantillons ou des documents.

« Les boutons mécaniques des instruments Seven2Go sont atteignables facilement, ce qui me permet d'utiliser mon instrument sans avoir à le regarder constamment. Ainsi, je peux me focaliser sur le positionnement de l'électrode dans l'échantillon et garder un œil sur la chaîne de production pendant mes mesures. »

Boutons disposés en T : Navigation rapide et facile

Les boutons mécaniques disposés en T des instruments Seven2Go optimisent la navigation dans les menus et les paramètres de mesure. La navigation intuitive et rapide permet de réduire le temps entre chaque mesure.

Signalement du point final : Assistance à la mesure

Des signaux visuels et sonores peuvent être paramétrés pour marquer des avertissements, l'actionnement de boutons ou la stabilité en point final : vous pouvez donc vous concentrer sur la mesure en cours, la manipulation d'échantillons ou la chaîne de production.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Design ergonomique : la mesure de TDS en production est facilitée
Grâce à des protections latérales en caoutchouc souple, Marco peut utiliser son conductimètre Seven2Go d'une seule main, pendant qu'il place un capteur de conductivité InLab® 738 ISM dans une bouteille de boisson avec son autre main. Lorsqu'il répète pendant de longues périodes des opérations, la compacité de son instrument portable facilite la tâche de Marco pour mesurer.

Aucune crainte en extérieur
Le labortoire résistant

Attrayant, difficile et stimulant, l'environnement extérieur, en raison de son caractère imprévisible, peut faire peser une contrainte sur l'utilisateur comme sur l'instrument avant, pendant et après la mesure. Les instruments Seven2Go™ sont conçus pour durer et résister aux éléments.

« La nouvelle mallette de transport uGo™ est très solide. Elle maintient et protège mon instrument Seven2Go, mon capteur et tous les accessoires dont j'ai besoin pour effectuer des mesures en extérieur. Le fait de pouvoir utiliser la mallette uGo comme un laboratoire mobile dans lequel je peux étalonner et paramétrer mes mesures est indéniablement un point positif. »

IP67 :
résistance au climat

Grâce à leur indice de protection IP67 et à leur résistance aux chutes, les nouveaux instruments portables Seven2Go peuvent être utilisés dans des environnements difficiles. Le connecteur USB résistant aux conditions climatiques garantit la sécurité du transfert des données, même lors d'éclaboussures.

Mode Extérieur :
Autonomie optimale

Le mode Extérieur, qui vient compléter le mode Routine et le mode Expert en laboratoire, offre aux utilisateurs des paramètres d'instrument par défaut (p. ex. veille de l'écran et arrêt automatique) garantissant une autonomie maximale, particulièrement utile lorsque les piles de remplacement sont à plusieurs kilomètres.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Bonne lisibilité même en cas d'exposition directe au soleil

Avec son nouvel instrument de mesure de l'oxygène dissous Seven2Go S9 et son capteur optique InLab® OptiOx, Sabrina peut lire les valeurs d'oxygène dissous mesurées dans les eaux sortant des stations de traitement des eaux usées, même en plein soleil. Le contraste du nouvel écran s'intensifie en cas de forte luminosité, ce qui permet à Sabrina de contrôler la pureté de l'eau même à la lumière directe du soleil.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

L'instrument Seven2Go™
Adapté à vos besoins

Instruments de mesure Seven2Go™ :

Mesure de pH/potentiel redox/ions :

Aperçu des fonctions	S2 (pH/mV)	S8 (pH/ions)
Référence de commande (instrument seul)	30207949	30207874
Plage de mesures (pH)	–2,00 à 20,00	–2,000 à 20,000
Résolution/précision (pH)	0,01 / ±0,01	0,001 / ±0,002
Plage de mesures (mV rel.)	–1999 à 1999	–2000 à 2000
Résolution/précision (mV rel.)	1 / ±1	0,1 / ±0,1
Plage de mesures (ions : mg/L, mmd/L, mol/L)		1,00e-09 à 9,99e+09
Plage de mesures (température)	–5,0 à 105,0 °C	–5,0 à 130,0 °C (ATC)[1] –30,0 à 130,0 °C (MTC)
Résolution/précision (température)	0,1 / ±0,5	0,1 / ±0,2
Points d'étalonnage	5	5
Ensembles de tampons pH prédéfinis	4	8

[1] ATC / MTC : compensation automatique/manuelle de la température

Instrument professionnel de mesure de pH/ions S8

Mesure de conductivité :

Aperçu des fonctions	S3 (conductivité)	S7 (conductivité)
Référence de commande (instrument seul)	30207954	30207961
Plage de mesures (conductivité)	0,010 µS/cm à 500 mS/cm	0,010 µS/cm à 1 000 mS/cm
Résolution/précision (conductivité)	0,001 / ±0,5 %	0,001 / ±0,5 %
Compatible TDS, résistivité et salinité	Oui	Oui
Plage de mesures (température)	–5,0 à 105,0 °C	–5,0 à 105,0 °C
Résolution/précision (température)	0,1 / ±0,2	0,1 / ±0,1
Points d'étalonnage	1	1

Conductimètre Routine S3

Mesure de l'oxygène dissous :

Aperçu des fonctions	S4 (polarographique, O2)	S9 (optique, oxygène dissous)
Référence de commande (instrument seul)	30207958	30207970
Plage de mesures (oxygène dissous)	0,00 à 99,9 mg/L	0,00 à 50,0 mg/L
Résolution/précision (oxygène dissous)	0,01 / ±0,2 mg/L	0,01 / ±0,1 mg/L
Plage de mesures (température)	0,0 à 60,0 °C	0,0 à 50,0 °C
Points d'étalonnage	2	2
Compensation automatique/manuelle de la pression	Oui	Oui

Instrument professionnel de mesure optique d'oxygène dissous S9

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Différentes combinaisons pour répondre à vos besoins :

Différentes combinaisons d'instruments de mesure Seven2Go, de capteurs et d'accessoires (kits) sont disponibles, afin que vous puissiez vous adapter à toutes les applications et à tous les échantillons :

1 instrument | 1 électrode | Accessoires | Échantillon/application

Instrument de pH/mV S2 | Électrode InLab® Solids Pro | Mallette de transport uGo™ | Détermination du pH des fromages

S2 Food Kit (Réf. : 30207952)

Aperçu des kits disponibles

	Kits pour instrument Seven2Go	Référence de commande	Idéal pour...
pH/mV, potentiel redox, ions	S2-Standard kit avec électrode InLab Expert Pro-ISM-IP67	30207950	une vaste gamme d'échantillons.
	S2-Field kit avec électrode InLab Expert Pro-ISM-IP67 et mallette de transport uGo™	30207951	voir ci-dessus, mais plus particulièrement dans une optique de mobilité.
	S2-Food kit avec électrode InLab Solids Pro-IP67 et uGo	30207952	les échantillons solides et semi-solides.
	S2-Light kit avec électrode InLab Versatile Pro	30207953	les universités et la recherche publique.
	S8-Standard kit avec électrode InLab Expert Pro-ISM-IP67	30207875	une vaste gamme d'échantillons.
	S8-Field kit avec électrode InLab Expert Pro-ISM-IP67 et uGo	30207877	voir ci-dessus, mais plus particulièrement dans une optique de mobilité.
	S8-Biotechnology kit avec électrode InLab Routine Pro-ISM-IP67	30207878	obtenir des résultats rapidement pour une vaste gamme d'échantillons, y compris les produits chimiques agressifs.
	S8-Fluoride kit avec électrode perfectION™ Fluoride et uGo	30207879	les échantillons aqueux, les dentifrices et les bains de bouche.
Conductivité	S3-Standard kit avec électrode InLab 738-ISM-IP67	30207955	les échantillons aqueux dont la conductivité est moyenne.
	S3-Field kit avec électrode InLab 738-ISM-IP67 et uGo	30207956	voir ci-dessus, mais plus particulièrement dans une optique de mobilité.
	S3-Bioethanol kit avec électrode InLab 725 et uGo	30207957	le bioéthanol et les biocarburants.
	S7-Standard kit avec électrode InLab 738-ISM-IP67	30207962	les échantillons aqueux dont la conductivité est moyenne.
	S7-Field kit avec électrode InLab 738-ISM-IP67 et uGo	30207963	voir ci-dessus, mais plus particulièrement dans une optique de mobilité.
	S7-USP/EP kit avec électrode InLab 742-ISM-IP67 et uGo	30207873	l'eau ultrapure et les échantillons dont la conductivité est faible.
Oxygène dissous	S4-Standard kit avec électrode InLab 605-ISM-IP67	30207959	les échantillons aqueux, les boissons alcoolisées ou non.
	S4-Field kit avec électrode InLab 605-ISM-IP67 et uGo	30207960	voir ci-dessus, mais plus particulièrement dans une optique de mobilité.
	S9-Standard kit avec électrode InLab OptiOx-ISM-IP67	30207971	des résultats rapidement pour des échantillons aqueux.
	S9-Field kit avec électrode InLab OptiOx-ISM-IP67 et uGo	30207972	voir ci-dessus, mais plus particulièrement dans une optique de mobilité.
	S9-BOD kit avec électrode InLab OptiOx-ISM-IP67, adaptateur DBO et uGo	30207939	les mesures de DBO dans tous les types d'échantillons d'eau.

Pour plus d'informations sur les instruments Seven2Go et pour découvrir leurs caractéristiques techniques, ainsi que les kits et les accessoires, rendez-vous à l'adresse suivante :

www.mt.com/seven2go

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Autres instruments, accessoires

Instruments portables SevenGo Duo
Instruments de mesure bivoies portables et haute qualité regroupant divers paramètres de mesure :
www.mt.com/pH

Électrodes InLab®
Électrodes de qualité pour tous les échantillons et toutes les mesures :
www.mt.com/electrodes

Tampons et solutions
Découvrez notre gamme de solutions et de tampons certifiés :
www.mt.com/buffersandmore

www.mt.com/pH
Pour plus d'informations

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Suisse
Tél. +41 22 567 53 22
Fax +41 22 567 53 23

Sous réserve de modifications techniques
© 10/2014 Mettler-Toledo AG, 30212803
Marketing pH Lab / MarCom Analytical

DOMINIQUE DUTSCHER SAS