

Électrode portable Pro2Go

Des pH-mètres robustes et ergonomiques destinés à une vaste gamme d'applications et d'industries

Caractéristiques techniques



Brève description

Pour des mesures périodiques du pH ou du redox, un pH-mètre portable est la solution idéale. Conçu pour des applications industrielles et de laboratoire, le menu intuitif du pH-mètre Pro2Go™ permet une utilisation immédiate et l'obtention rapide de données de qualité. Avec sa grande longévité et ses mesures fiables, il peut être utilisé d'une seule main et vous indique également quand la sonde doit être étalonnée ou remplacée.

Pro2Go est compatible avec les sondes ISM® numériques et analogiques. Sa fonctionnalité ISM Plug and Measure permet une installation sans erreur et un affichage de diagnostic de la sonde incluant le DLI (indicateur dynamique de durée de vie), l'ACT (minuteur d'étalonnage adaptif) et le TTM (temps restant avant la maintenance).

La protection certifiée IP 67 du pH-mètre et sa conception robuste signifient que Pro2Go est capable de résister aux environnements rudes et exigeants.

Caractéristiques

- Paramètre de mesure pH/redox et température
- Prend en charge les sondes ISM numériques et analogiques
- Étalonnage sur site possible : en 1 point ou en 2 points
- Stockage de 2 000 points de mesure
- Menus simples et intuitifs qui accélèrent la configuration des mesures et l'étalonnage
- Diagnostics de sonde, y compris DLI, ACT et TTM
- Flexible en caoutchouc pour une protection supplémentaire de l'instrument
- Indice de protection IP 67
- Un pavé en T à touches mécaniques pour une navigation confortable, d'une seule main
- Alimentation sur batterie ou externe via une interface micro-USB
- Analyse des données avec le logiciel PC EasyDirect pH (en préparation)
- Interface micro-USB pour transfert de données
- 10 langues : anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, russe, chinois, coréen et japonais

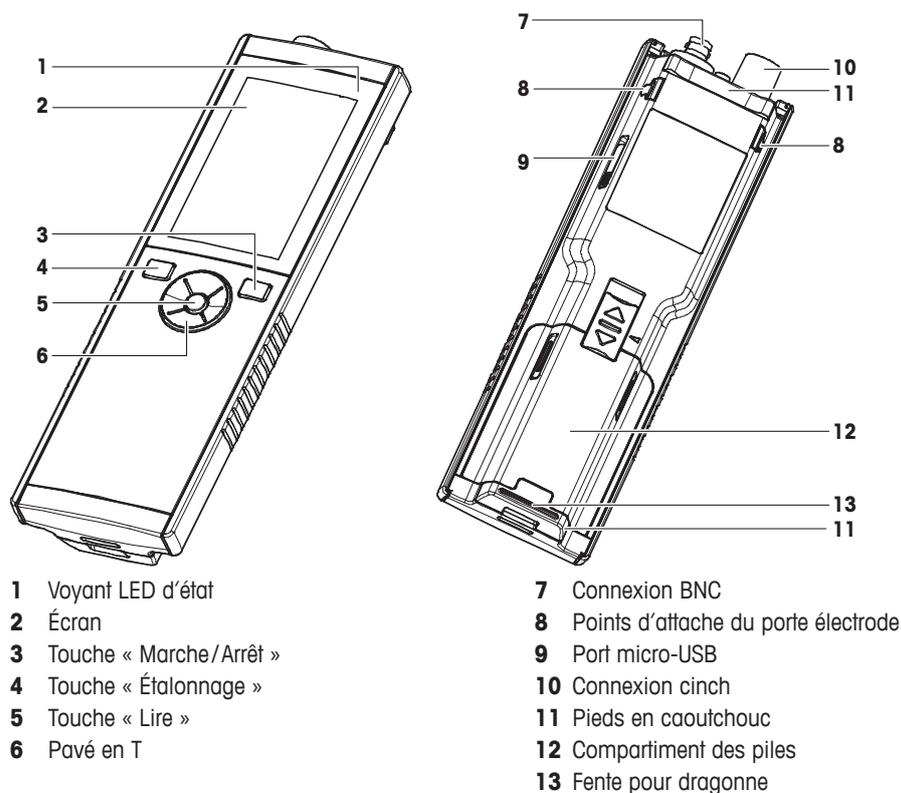


Sommaire

| | |
|-----------------------------|---|
| Dessin de conception | 2 |
| Caractéristiques techniques | 3 |
| Informations de commande | 3 |

METTLER TOLEDO

Dessin de conception



Caractéristiques techniques pH/redox

| | |
|---|---|
| Paramètres de mesure | pH, mV et température |
| Type d'électrode | Sondes analogiques et ISM |
| Plage de mesure pH | -2,00 à +20,00 pH |
| Résolution pH | 0,001 / 0,01 / 0,1 (peut être sélectionnée) |
| Précision pH ¹⁾ | Analogique : ±0.002 pH |
| Gamme mV | -2 000 à +2 000 mV |
| Résolution mV | 0,1 / 1 mV (peut être sélectionnée) |
| Précision mV ¹⁾ | Analogique : ±0.1 mV |
| Saisie de la température ²⁾ | NTC30K |
| Plage de mesure de la température | • ATC : -5 à 130 °C (+ 23 à 266 °F) • MTC : -30 °C à 130 °C (-22 à 266 °F) |
| Résolution de température | 0,1 °C |
| ATC/MTC | Oui |
| Groupes tampons prédéfinis | 9 MT-9, MT-10, NIST Tech., NIST Standard, Hach, Ciba, Merck, WTW, JIS Z 8802 |
| Groupes tampons définis par l'utilisateur | Oui |
| Reconnaissance automatique du tampon | Oui |
| Étalonnage | 1 point (décalage), 2 points (pente et décalage) |

1) Le signal d'entrée ISM ne génère pas d'erreur supplémentaire.
 2) Non requis avec les sondes ISM.

ISM est une marque déposée du Groupe METTLER TOLEDO en Suisse, au Brésil, aux États-Unis, en Chine, au sein de l'Union européenne, en Corée du Sud, en Russie et à Singapour. Pro2Go est une marque commerciale du Groupe METTLER TOLEDO.

Caractéristiques électriques

| | |
|--|--|
| Batteries d'alimentation | 4 × piles alcalines LR6/AA 1,5 V ou 4 × piles NiMH HR6/AA 1,2 V rechargeables |
| Autonomie de la pile (veille) | 200 à 250 heures |
| Tension d'alimentation (alimentation USB) | • Connexion : micro-USB • Valeur nominale : 5 V CC, 100 mA |
| Raccordement de la sonde | • pH/mV : BNC • Électrode de référence : fiche banane 2 mm • Température : cinch RCA |
| Interface utilisateur | Affichage LCD graphique |
| Langues | 10 (anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, russe, chinois, coréen et japonais) |
| Connexion PC | Micro-USB pour le transfert de données et l'alimentation |
| Mémoire | 2 000 ensembles de données (conformité BPL) |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Température ambiante domaine de mesure | 0 à +40 °C (+32 à +104 °F) |
| Température de stockage | -20 à +60 °C (-4 à +140 °F) |
| Humidité relative | 5 à 85 % sans condensation à +31 °C (+88 °F), valeur à décroissance linéaire jusqu'à 50 % à 40 °C (+104 °F) |
| Altitude maximale de fonctionnement | 2 000 m |
| CEM | Conforme à la norme EN 61326-1 (exigences générales) Émission : classe B |
| Conformités | • CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-12 • UL Std. N° 61010-1 (3 ^e édition) |
| Marque CE | Le système de mesure est conforme aux exigences réglementaires des directives CE. METTLER TOLEDO confirme la réussite des tests effectués sur le dispositif en y apposant la marque CE. |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--|---|
| Dimensions (Hauteur × Largeur × Profondeur) | 222 × 70 × 35 mm (8,74 × 2,76 × 1,38 pouces) |
| Poids | 0,29 kg |
| Matériau | • Boîtier : ABS/PC renforcé • Fenêtre : polyméthacrylate de méthyle (PMMA) |
| Classification du boîtier | IP 67 |
| Gamme d'applications | Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur |

Informations pour la commande

| pH-mètre portable Pro2Go | Réf. |
|---|------------------------|
| pH-mètre portable Pro2Go, y compris câble USB, câble de sonde AK9-BNC/RCA pour sondes ISM, étui en caoutchouc, dragonne, CD contenant de la documentation et le logiciel, déclaration de conformité, certificat de test | 30 386 271 |
| Accessoires | |
| Housse de protection en caoutchouc | 30 487 344 |
| Câble USB pour connexion à un PC | 30 487 345 |
| Adaptateur pour câble USB (pour faire fonctionner l'instrument sans batteries) | 30 487 346 |
| Câble de sonde AK9-BNC/RCA pour sondes ISM | 30 487 466 |
| Logiciel PC EasyDirect pH | Téléchargement gratuit |

Pour obtenir les adresses
des organisations commerciales METTLER TOLEDO,
veuillez consulter le site à l'adresse suivante :
www.mt.com/pro-MOs

Mettler-Toledo GmbH, Process Analytics
Im Hackacker 15, CH-8902 Urdorf, Switzerland
Phone + 41 44 729 62 11, Fax +41 44 729 66 36

Sous réserve de modifications techniques
09/2018 © METTLER TOLEDO. Tous les droits sont réservés
Imprimé en Suisse. PA3012fr B



Système de gestion
certifié selon
ISO 9001 / ISO 14001



www.mt.com/pro