

# 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

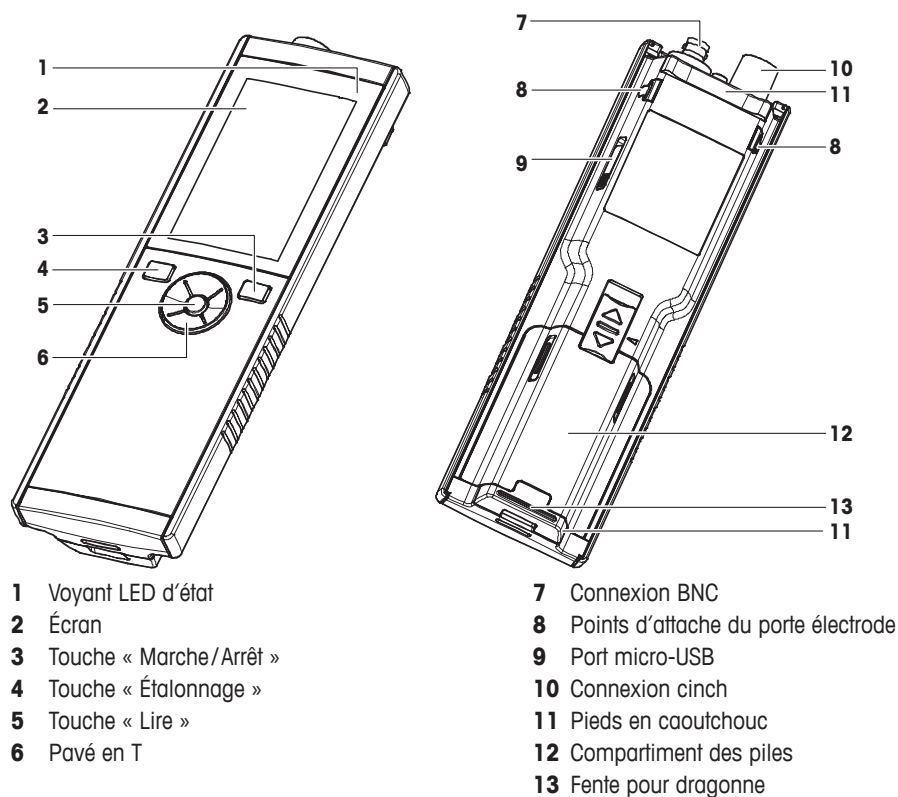


## Sommaire

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 <sup>1)</sup>	Analogique : ±0.002 pH
Gamme mV	-2 000 à +2 000 mV
Résolution mV	0,1 / 1 mV (peut être sélectionnée)
Précision mV <sup>1)</sup>	Analogique : ±0.1 mV
Saisie de la température <sup>2)</sup>	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 <sup>e</sup> 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

<b>pH-mètre portable Pro2Go</b>	<b>Réf.</b>
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
<b>Accessoires</b>	
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](http://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](http://www.mt.com/pro)**