



#### Instruments portatifs FiveGo™

pH

mV/redox

Conductivité

TDS

Oxygène dissous

## Simplifiez votre laboratoire mobile

Des mesures de qualité à prix raisonnable

**METTLER TOLEDO**

Distribué par  
**Le Laborantin**  
[www.lelaborantin.com](http://www.lelaborantin.com)  
[clients@lelaborantin.com](mailto:clients@lelaborantin.com)

# Simplifier les mesures de pH

## Des solutions intuitives de terrain

**Le temps est un atout précieux. Grâce au fonctionnement intuitif du FiveGo™, à sa conception robuste et aux nombreuses fonctions de mémoire, vous pouvez consacrer plus de temps aux mesures, en évitant les configurations complexes de système et de mesure.**

Parfaitement adaptés aux applications mobiles en laboratoire, en ligne ou en extérieur, les nouveaux instruments portatifs FiveGo™ effectuent des mesures de conductivité, d'oxygène dissous ou de pH/mV de haute qualité, d'une simple pression sur un bouton. Affichant une robustesse et une étanchéité optimales, les instruments FiveGo™ sont idéaux pour obtenir des données de mesure fiables même dans des conditions difficiles, le tout à un prix raisonnable.

### Fonctionnement intuitif - Simplicité de mesures



Dotés d'un grand écran bien agencé offrant une lecture facile des résultats, ces instruments assurent des mesures ultra-rapides grâce à des menus et des boutons intuitifs.

### Forme ergonomique - Confort d'utilisation



De conception ergonomique, les instruments portables FiveGo apportent un très grand confort d'utilisation, peu importe la morphologie des mains de l'opérateur. Le support pliable offre quant à lui une visibilité maximale sur la paillasse de laboratoire.

### Étanche - Idéal en conditions humides



Affichant un indice de protection IP67, les FiveGo résistent aux environnements humides et exigeants. Avec leur mallette de transport compacte, ils constituent la solution idéale pour réaliser des mesures sur le terrain.



Agroalimentaire



Environnement



Agriculture



Industrie



Recherche et  
enseignement

## Nouvelle série New FiveGo™

Mesures de pH, de conductivité et d'oxygène dissous simplifiées, en laboratoire et sur le terrain.

# À quoi ressemble l'intérieur

## Adapté à vos mesures

Les instruments de mesure portatifs FiveGo mesurant le pH/mV, la conductivité et l'oxygène dissous sont la solution adaptée à un large éventail d'applications, où que vous soyez.

### Caractéristiques techniques

| Caractéristiques     |   | FiveGo™ pH<br>F2  | FiveGo™ Conductivity<br>F3  | FiveGo™ DO<br>F4   |
|----------------------|---|---|---|--|
| Mesures<br>générales | Plage de mesures                                    | de 0,00 à 14,00 pH<br>-1 999 à 1 999 mV<br>(de 32 °F à 212 °F)<br>0 °C...100 °C | 0,00 µS/cm...200 mS/cm<br>(conductivité)<br>de 0,01 mg/L à 200 g/L (TDS)<br>(de 32 °F à 212 °F)<br>de 0 °C à 100 °C | de 0,1 à 400 %<br>de 0,01 à 45,00 mg/L,<br>ppm<br>de 0,0 à 50,0 °C |
|                      | Résolution  | 0,01 pH<br>1 mV<br>0,1 °C   | Plage automatique<br>0,1 °C   | 0,1 %<br>0,01 mg/L<br>0,01 ppm<br>0,1 °C                           |
|                      | Précision   | ± 0,01 pH/± 1 mV/± 0,5 °C   | ± 0,5 % de la valeur mesurée<br>± 0,5 °C  | ± 1 % / ± 1 % / ± 1 %<br>± 0,3 °C                                  |
|                      | Enregistrement du point final automatique et manuel | oui   | oui   | oui  |
|                      | Signal sonore de point final                        | oui   | oui   | oui  |
|                      | Signal visuel de point final                        | oui   | oui   | oui  |
|                      | Compensation de la température                      | ATC et MTC  | Linéaire : 0,00 %/°C ...10,00 %/°C,<br>Température de référence :<br>20 et 25 °C                                    | ATC et MTC   |
|                      | Calibrage   | 3 points, 4 groupes de tampons prédéfinis                                       | 1 point, 3 étalons prédéfinis   | 2 points, 100 % et 0 %   |
| Stockage des données | Mémoire   | 200 mesures, étalonnage actuel  | 200 mesures, étalonnage actuel  | 200 mesures, étalonnage actuel                                     |
| Connecteurs          | Entrées de capteur                                  | BNC, Cinch  | LTW 7 broches   | BNC, Cinch   |
|                      | Protection IP                                       | IP67  |   |  |
| Généralités          | Alimentation électrique                             | 4 X 1,5 V AAA LRO3 ou 4 X 1,2 V AAA NiMH HRO3                                   |   |  |
|                      | Heures de fonctionnement                            | > 200 heures  |   |  |
|                      | Affichage   | Écran LCD 3,1"  |   |  |
|                      | Boîtier   | ABS   |   |  |
|                      | Dimensions/poids                                    | 188 x 77 x 33 mm / 0,26 kg  |   |  |





Agroalimentaire



Recherche et  
enseignement



Agriculture



Industrie



Environnement

Parfaitement adapté aux mesures mobiles dans un large éventail de contextes professionnels, notamment l'environnement, la recherche et l'enseignement, l'agroalimentaire, l'agriculture et l'industrie.



# Un contrôle total

## Adapté à vos besoins

Différentes combinaisons d'instruments portatifs, capteurs et accessoires FiveGo sont disponibles. Ces kits sont parfaitement adaptés aux applications et échantillons spécifiques.





























### Présentation des kits et informations de commande

|                     | Appareil                  | Kits        | Description des kits  | Référence de commande | Idéal pour...   |
|---------------------|---------------------------|-------------|---|-----------------------|---|
| <b>pH/mV, redox</b> | FiveGo™ F2 pH/mV          | F2-Meter    | Appareil seul   | 30266946              | Applications exigeant un capteur spécifique non compris dans le kit |
|                     |                           | F2-Standard | Kit standard avec capteur LE438 IP67                          | 30266889              | Large gamme d'échantillons standards aqueux                         |
|                     |                           | F2-Food     | Kit avec capteur LE427 IP67 et mallette de transport          | 30266881              | Échantillons solides comme la viande, les fruits, le fromage, etc.  |
|                     |                           | F2-Field    | Kit avec capteur LE438 IP67 et mallette de transport          | 30266882              | Similaire au kit F2-Standard, mais pour les mesures sur le terrain  |
| <b>Conductivité</b> | Conductimètres FiveGo™ F3 | F3-Meter    | Appareil seul   | 30266883              | Applications exigeant un capteur spécifique non compris dans le kit |
|                     |                           | F3-Standard | Kit standard avec capteur LE703 IP67                          | 30266888              | Échantillons aqueux de conductivité moyenne à élevée                |
|                     |                           | F3-Field    | Kit standard avec capteur LE703 IP67 et mallette de transport | 30266887              | Similaire au kit F3-Standard, mais pour les mesures sur le terrain  |
| <b>OD</b>           | FiveGo™ F4 OD             | F4-Meter    | Appareil seul   | 30266884              | Capteur non inclus  |
|                     |                           | F4-Standard | Kit avec capteur LE621 IP67                                   | 30266885              | Tous échantillons aqueux  |
|                     |                           | F4-Field    | Kit avec capteur LE621 IP67 et mallette de transport          | 30266886              | Similaire au kit F4-Standard, mais pour les mesures sur le terrain  |

### Accessoires pour FiveGo™

| Désignation  | Référence de commande |
|--|-----------------------|
| Mallette de transport FiveGo™ (4 flacons d'échantillons inclus)                  | 30239142              |
| Flacons d'échantillons FiveGo™ (jeu de 4 unités)                                 | 30239143              |
| Clip d'électrode (1 unité) et protections de clip d'électrode (2 unités) FiveGo™ | 30239144              |
| Dragonne FiveGo™   | 30122304              |

## Capteurs et applications

| Type  | Désignation   | Raccord/Connectique   | Référence de commande |
|---|---|---|-----------------------|
|    | LE438 IP67<br>Électrode 3 en 1 en plastique avec capteur de température intégré pour des mesures de pH sur le terrain à température variable ; faible maintenance.  | BNC/Cinch IP67<br>   | 30247153              |
|    | LE407<br>Électrode de pH en plastique avec électrolyte gel, adaptée aux applications simples et aux mesures d'échantillons faciles (eau...) ; faible maintenance.   | BNC<br>              | 51340330              |
|    | LE408<br>Électrode pH en plastique avec électrolyte liquide, adaptée aux applications simples ; électrolyte rechargeable.   | BNC<br>              | 51340347              |
|    | LE409<br>Électrode de pH en verre avec électrolyte liquide pour les mesures simples et rapides en laboratoire d'échantillons aqueux (acides, bases, etc.) ; électrolyte rechargeable.   | BNC<br>              | 51340331              |
|    | LE410<br>Électrode de pH en verre 3 en 1 avec capteur de température intégré et électrolyte liquide pour les mesures rapides en laboratoire d'échantillons aqueux (acides, bases, etc.) ; électrolyte rechargeable.                                 | BNC/Cinch<br>        | 51340348              |
|    | LE420<br>Électrode de pH en verre avec raccord de manchon PTFE amovible pour la mesure d'échantillons complexes « sales » (eaux usées, émulsions : lait, échantillons gras-seux, etc.) ; électrolyte rechargeable.                                  | BNC<br>              | 51340332              |
|  | LE422<br>Micro-électrode de pH avec électrolyte gel, adaptée aux petits échantillons en flacons et en tubes à essai ; faible maintenance ; diamètre 4,3 mm.   | BNC<br>            | 30089747              |
|  | LE427 IP67<br>Dotée d'une membrane en forme de pointe, l'électrode de pH est idéale pour les mesures d'échantillons solides comme la viande, les fruits, le fromage, le sol et bien d'autres ; capteur de température intégré ; faible maintenance. | BNC IP67<br>       | 30259840              |
|  | LE703 IP67<br>Sonde de conductivité résistante pour conductivité moyenne à élevée avec capteur de température intégré (10 µS/cm...200 mS/cm)  | LTW IP67<br>       | 30266974              |
|  | LE621 IP67<br>Capteur d'oxygène dissous galvanique avec capteur de température intégré, robuste et facile d'utilisation   | BNC/Cinch IP67<br> | 30266975              |
|  | LE501<br>Électrode redox en verre pour laboratoire  | BNC<br>            | 51340338              |
|  | LE510<br>Électrode redox en plastique résistant avec pointe en plastique pour mesures de terrain, par ex. piscines  | BNC<br>            | 51340339              |
|  | NTC 30 kOhm<br>Capteur de température séparé (pour pH-mètre et oxymètre)  | Cinch<br>          | 51300164              |



Pour plus d'informations sur les instruments de mesure, les kits et les accessoires FiveGo, rendez-vous sur :

[www.mt.com/fivego](http://www.mt.com/fivego)

# Autres instruments et accessoires



## FiveEasy™

Instruments de mesure de paillasse pour mesures de pH et de conductivité simples et fiables :

[www.mt.com/FiveEasy](http://www.mt.com/FiveEasy)



## Tampons et solutions

Découvrez notre gamme de solutions et de tampons certifiés :

[www.mt.com/BuffersAndMore](http://www.mt.com/BuffersAndMore)



## Seven2Go™

Instruments de mesure portatifs résistants et de qualité, pour mesurer le pH, la conductivité, les ions et l'oxygène dissous :

[www.mt.com/Seven2Go](http://www.mt.com/Seven2Go)

[www.mt.com/pH](http://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.  
© 11/2015 Mettler-Toledo AG, 30279312  
GlobalMarCom Switzerland / RT

Distribué par  
**Le Laborantin**  
[www.laborantin.com](http://www.laborantin.com)  
[clients@laborantin.com](mailto:clients@laborantin.com)