

PICCOLO PLUS (pH/°C-mètre CAT)

Cet instrument est conforme aux normes CE EN 50081-1 et EN 50082-1



Instructions d'opérations:

- Connecter l'électrode à l'appareil (en alignant les impressions du corps et de l'électrode, voir Fig. 1-2). Mettre l'appareil en marche à l'aide de la touche OFF/pH/°C et sélectionner la position pH.
- Tremper l'électrode dans la solution. Ne jamais dépasser le niveau d'immersion imprimé à l'arrière de l'appareil.
- Mélanger délicatement jusqu'à ce que l'écran affiche une lecture stable. L'instrument compensera automatiquement les variations de température.
- Avant de mesurer un nouvel échantillon, il est recommandé de rincer l'électrode avec l'échantillon pour obtenir une mesure précise.
- Il est nécessaire de remplacer les 3 piles 1.4V lorsque l'écran devient pâle ou que les lectures sont instables (voir Fig. 3). Le remplacement des piles doit se faire dans un environnement sûr en utilisant seulement le type de piles spécifié dans ce manuel d'instructions.

Étalonnage:

- Étalonnage en un point: tremper l'électrode dans la solution tampon la plus près de la gamme d'opération et ajuster la valeur à l'aide du potentiomètre ZÉRO (voir Fig. 4).
- Étalonnage en deux points: tremper l'électrode dans la solution tampon HI 7007S (pH 7.01 @ 25°C) et ajuster la lecture à l'aide du potentiomètre ZÉRO à la valeur de pH correspondant à la température de la solution tampon. Tremper l'électrode dans la solution tampon HI 7004S (pH 4.01 @ 25°C) ou HI 7010 (pH 10.01 @ 25°C) et ajuster la lecture avec le potentiomètre PENTE à la valeur correspondante à la température de la solution tampon (voir Fig. 4).

Entretien:

- Si l'électrode est asséchée depuis une longue période, il est nécessaire de la réactiver avant de prendre une mesure ou faire un étalonnage. Il suffit de la tremper dans la solution HI 70300 pendant environ 4 heures. L'électrode doit être nettoyée après l'usage et entreposée avec son capuchon rempli de solution HI 70300.
- Solutions disponibles pour l'étalonnage, l'entretien et l'entreposage de l'électrode:
 - HI 774P Trousse d'étalon. (pH 4.01 & 7.01 @ 25°C, x 30 ml ch.)
 - HI 777P Trousse d'étalon. (pH 7.01 @ 25°C, 2 x 30 ml)
 - HI 7710P Trousse d'étalon. (pH 7.01 & 10.01 @ 25°C, x 30 ml ch.)
 - HI 70300 Solution d'entreposage
 - HI 7061 Solution de nettoyage général (trempé 30 min)
 - HI 7073 Solution de nettoyage protéines (trempé 15 min)
 - HI 7074 Solution de nettoyage inorg. (trempé 15 min)
 - HI 7077 Solution de nettoyage huile et graisse (trempé plusieurs fois avec solution propre)

Recommandations pour les utilisateurs

Avant d'utiliser ce produit, ayez l'assurance qu'il convient exactement à votre type d'application. L'utilisation de cet instrument dans un environnement résidentiel peut causer des interférences dues aux équipements radio et télévisuel. La bande de métal à l'extrémité du capuchon est sensible aux décharges électrostatiques. Éviter à tout prix de toucher cette bande de métal. Pendant l'opération, utiliser une courroie de poignet pour éviter les dommages causés par les décharges électrostatiques. Toute variation venant de l'utilisateur peut dégrader la performance de la déviation typique EMC. Pour éviter les chocs électriques, ne jamais utiliser cet instrument lorsque le voltage de la surface à mesurer dépasse 24 VCA ou 60 VCC. Utiliser des bécards de plastique pour minimiser les interférences EMC. Pour éviter les dommages ou les brûlures, ne jamais effectuer de mesures dans un four à micro-ondes.



Spécifications:

Gamme: 1.00 à 13.00 pH
0.0 à 70.0 °C

Résolution: 0.01 pH
0.1 °C

Précision: ±0.01 pH
(@ 20°C/68°F) ±1 °C

Déviati on typique EMC: ±0.2 pH
±1 °C

Compensation température: Automatique de 0 à 70°C (32 à 158°F)

Piles: 3 x 1.4V

Durée de vie piles: 100 heures d'utilisation continue

Étalonnage: Manuel en deux points par potentiomètres PENTE et ZÉRO

Électrode HI 1295
(incluse: (longueur 160 mm/6.3"))

Environnement: 0 à 50°C (32 à 122°F); 95% HR max.

Poids: 360 g (12.7 on)
complet avec mallette de transport

PICCOLO Plus est livré avec électrode amplifiée HI 1295 et capteur de température, solutions tampons HI 7007S et HI 7004S, tournevis d'étalonnage, 3 piles 1.4V et mallette de transport.

ISTEP/CE/01/96

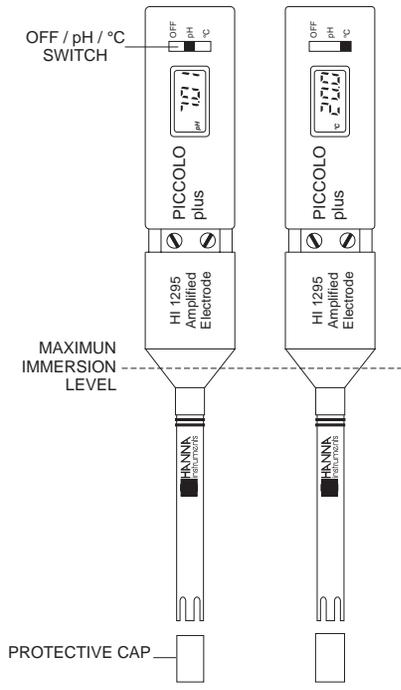


Fig. 1

Fig. 2

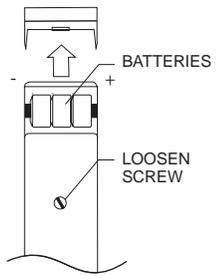


Fig. 3

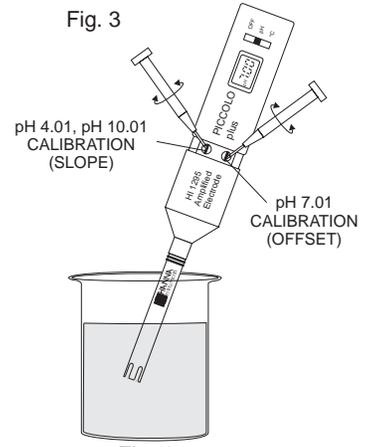


Fig. 4

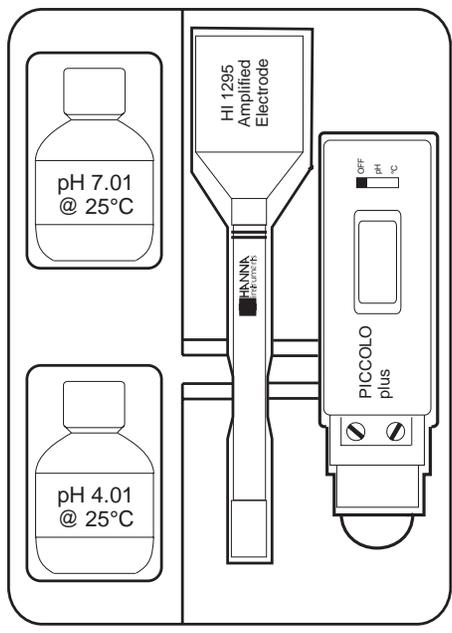


Fig. 5