

Électrode pH pour mesures directes dans le sol et substrats

Pour GroLine **HI9814**

HI1294D

HI1294D est une électrode pH en verre pour la mesure directe du pH dans le sol et les milieux sans sol. Cette électrode est compatible avec le pH-mètre portatif GroLine **HI9814**.

Embout conique

La forme conique de l'embout permet la pénétration dans les solides, les semi-solides et les émulsions. **HI1294D** est idéale pour la mesure directe du pH dans les sols et les boues de sol.

Corps en verre

Le verre du **HI1294D** résiste à de nombreux produits chimiques agressifs et se nettoie facilement. Le corps en verre permet également un transfert rapide de chaleur vers l'électrolyte de référence interne. Les mV générés par la cellule de référence dépendent de la température. Plus l'équilibre est rapide, plus le potentiel de référence est stable.

Triple jonction en céramique

La triple jonction céramique permet un débit d'électrolyte plus élevé de la cellule de référence dans l'échantillon de mesure. Une électrode de pH typique aura une seule jonction céramique dont le débit est de 15 à 20 µL/h. **HI1294D** possède trois jonctions céramiques en contact avec l'échantillon permettant un débit de 40 à 50 µL/h. L'augmentation du débit assure une plus grande continuité entre l'électrode de référence et l'électrode de mesure.

Connecteur DIN

HI1294D utilise un connecteur DIN qui facilite le montage et le démontage de l'électrode. **HI1294D** est conçu pour être utilisé avec le multiparamètre portatif étanche **HI9814** GroLine.

Spécifications

HI1294D

Matériau du corps	Verre
Référence	Simple, Ag/AgCl
Jonction / Débit	Céramique, triple / 40-50 µL/h
Électrolyte	3.5M KCl + AgCl
Gamme	0 à 12 pH
Pression max.	0,1 bar
Embout	Conique (12 x 12 mm)
Température d'utilisation recommandée	-5 à 70 °C - LT
Capteur de température	Oui
Entrée différentielle	Non
Amplificateur	Oui
Digital	Non
Câble	7-brins ; 1 m
Connecteur	DIN
Applications	Mesures directes dans les sols, échantillons de sols, solutions de sols

