

Sonde multiparamètre pH/EC/TDS Groline

Pour HI9814

HI1285-7

HI1285-7 est une sonde multiparamètre pré-amplifiée 3-en-1 qui mesure le pH, l'EC/TDS et la température. La conception de **HI1285-7** est idéale pour mesurer le pH, l'EC/TDS et la température dans les serres, les cultures hydroponiques et autres applications agricoles. **HI1285-7** est conçu pour être utilisé avec le multiparamètre portable **HI9814**

Électrode pH pré-amplifiée

Le circuit d'électrode pH possède un amplificateur intégré qui sert à réduire les effets du bruit électrique sur la mesure du pH à haute impédance. Le bruit électrique peut provenir de moteurs et de pompes qui sont courants dans les serres. La conception à jonction de référence unique de l'électrode de pH comporte une jonction en tissu qui permet le mouvement ionique entre l'électrolyte gel interne et l'échantillon mesuré. L'avantage de la jonction en tissu est qu'elle peut être extraite de la sonde, exposant une surface fraîche lorsque les lectures deviennent dérivanentes ou erratiques. Ces caractéristiques rendent cette sonde idéale pour l'utilisation dans les solutions nutritives.

Capteur EC/TDS ampérométrique

Les mesures EC/TDS sont effectuées par un capteur ampérométrique à deux broches. Une tension alternative est appliquée au capteur et la quantité de courant qui passe entre les deux broches détermine la quantité de solides ioniques dissous présents.

Capteur de température intégré

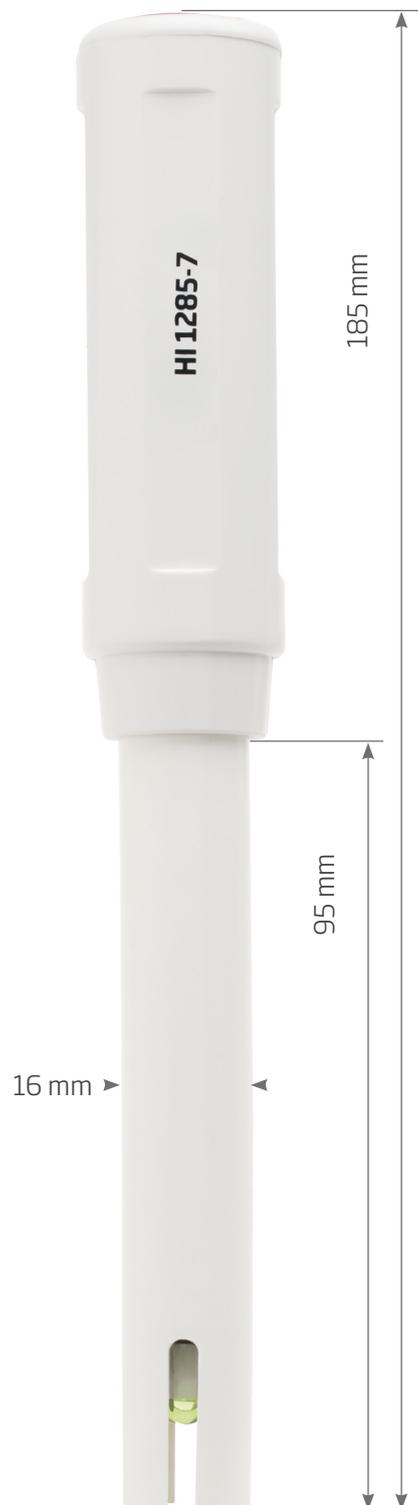
Pour obtenir des résultats précis, les valeurs de pH et les valeurs EC/TDS doivent être compensées en température. Le capteur de température intégré à la sonde fournit une lecture rapide de la température qui est ensuite utilisée pour ajuster le pH et les mesures EC/TDS en conséquence.

Corps en polypropylène

Le corps robuste de la sonde **HI1285-7** est en polypropylène. Ce matériau de haute qualité convient à une large gamme d'applications et excelle dans les environnements de culture difficiles en raison de sa durabilité. Le polypropylène est un plastique de qui résiste chimiquement à de nombreux produits chimiques agressifs et minimise les cassures dues à des chocs accidentels ou à la chute de l'électrode.

Connecteur DIN Quick Connect

HI1285-7 utilise un connecteur DIN à connexion rapide qui facilite le montage et le démontage de la sonde. **HI1285-7** est conçu pour être utilisé avec le multiparamètre portable étanche **HI9814** GroLine.



Spécifications

	HI1285-7
Matériau du corps	Polypropylène
Référence	Simple, Ag/AgCl
Jonction	Tissu
Électrolyte	Gel
Gamme de mesure	0 à 13 pH, EC
Pression max.	0,1 bar
Embout	Sphérique (8 mm)
Température d'utilisation recommandée	0 à 50 °C - LT
Capteur de température	Oui
Entrée différentielle	Non
Amplificateur	Oui
Câble	7-brins ; 1 m
Connecteur	DIN Quick connect
Applications	Agriculture, serres, culture hydroponique