

C 215 - Multiparamètre pour analyse des nutriments



HI 83215 est un instrument pratique qui permet de mesurer tous les éléments nutritifs qui se trouvent dans les solutions fertilisantes utilisées en hydroponie, dans les cultures en serre et en agriculture. Cet instrument pratique et avantageux permet de contrôler l'ammoniaque, les nitrates, le phosphore et le potassium dans une gamme basse, moyenne ou élevée.

En plus du contrôle des solutions d'irrigation fertilisante, le photomètre HI 83215 peut être utilisé pour mesurer la solution circulante du sol. Cette mesure permet de surveiller la disparition des engrais du terrain au cours de la pousse et donc d'optimiser leur apport en fonction de la productivité des cultures. Avec HI 83215, vous pouvez déterminer avec précision la valeur des engrais pour n'importe quel type de culture de façon avantageuse: les prix sont en effet très compétitifs, aussi bien au niveau des instruments que celui des réactifs. En plus de garantir des mesures précises, le microprocesseur interne transforme toutes les procédures opérationnelles simples et immédiates de manière à permettre l'utilisation de l'instrument également par des non spécialistes. L'instrument est fourni avec une trousse regroupant tous les accessoires de mesures nécessaires. Les analyses peuvent s'effectuer rapidement aussi bien en laboratoire que sur le terrain grâce au mode d'alimentation (à pile ou avec dispositif d'alimentation de 12 V) et à sa taille et à son poids réduits.



Caractéristiques techniques

Source lumineuse	3 lampes au tungstène avec bande étroite d'interférence @ 420/525/610 nm
Détecteur lumineux	3 photocellules en silicone
Alimentation	2 x 9V ou adaptateur 12 VCC
Extinction automatique	après 10 minutes d'inutilisation
Environnement	0 à 50°C; HR max 95% sans condensation
Dimensions / Poids	230 x 165 x 70 mm / 640 g

Description du produit

HI 83215 est fourni avec 4 cuvettes, piles, adaptateur 12 VCC et manuel d'instructions.

HI 83215K comprend les accessoires du HI 83215: mallette rigide, béciers de 100 ml et de 170 ml, seringues de 60 ml et de 5 ml, 1 porte-filtre et 25 filtres en papier, cylindre de 100 ml, flacon déminéralisateur, 2 pipettes, 1 cuillère de 1,5 ml et charbon activé (50 tests).

Test	Gamme	Méthode	Reagenti
Ammoniaque BG	0.0 à 10.0 mg/l	Nessler	HI 93715-01
Ammoniaque GM	0.0 à 50.0 mg/l	Nessler	HI 93715-01
Ammoniaque HG	0 à 100 mg/l	Nessler	HI 93715-01
Nitrate BG	0.0 à 30.0 mg/l	Réduction au cadmium	HI 93728-01
Nitrate GM	0 à 150 mg/l	Réduction au cadmium	HI 93728-01
Nitrate HG	0 à 300 mg/l	Réduction au cadmium	HI 93728-01
Phosphore BG	0.0 à 10.0 mg/l	Acide aminé	HI 93706-01
Phosphore GM	0.0 à 50.0 mg/l	Acide aminé	HI 93706-01
Phosphore HG	0 à 100 mg/l	Acide aminé	HI 93706-01
Potassium BG	0.0 à 20.0 mg/l	Turbidimétrique	HI 93750-01
Potassium GM	10 à 100 mg/l	Turbidimétrique	HI 93750-01
Potassium HG	20 à 200 mg/l	Turbidimétrique	HI 93750-01

Tous les réactifs avec la mention -01 sont pour 100 tests.

Pour une liste complète des accessoires et des réactifs, voir sections U et V