

503 ELITE HYDROPROBE™ HUMIDIMÈTRE DE SOL EN PROFONDEUR À LECTURE DIRECTE

L'503 ELITE Hydroprobe™ est une sonde de mesure d'humidité du sous-sol permettant de déterminer la teneur en humidité des sols à différentes profondeurs. Il s'agit de l'outil ultime pour la planification de l'irrigation, la recherche agronomique et la veille environnementale.

Le modèle ELITE a été refondu afin d'offrir une utilisation commandée par menus prise en charge par un grand affichage LCD de 40 caractères, de lecture aisée ainsi qu'une topologie à 12 boutons. Cette topologie permet une navigation intuitive vers des fonctions logicielles supplémentaires. Ceci permet également à l'opérateur de facilement paramétrer et d'étiqueter de nouveaux projets en utilisant l'affichage alpha-numérique et de sauvegarder des notes supplémentaires pour chaque projet. Les données de projet peuvent être transférées sur un clé USB ou un PC en utilisant un câble USB standard.

Le nouveau bloc de batteries au lithium-ion d' ELITE autorise des centaines d'heures d'utilisation sur site. entre les recharges, et se recharge en moins de 4 heures. Grâce au remplacement des piles alcalines plus lourdes, le nouvel ELITE 503 est plus léger et plus facile à porter.



CPN® 503 ELITE Hydroprobe™

APPLICATIONS

Planification de l'irrigation : Programme de planification (pour une gestion commerciale et des services de conseil) : Les relevés d'humidité de l'ELITE 503 peuvent être téléchargés vers des programmes de planification d'irrigation afin de bâtir un fichier d'historique du champ et de générer des rapports d'état d'humidité du sol et des prévisions d'irrigation. Ceci permet à un irrigateur d'améliorer le rendement des cultures et la qualité, de déterminer quand irriguer et dans quelle quantité, d'améliorer l'efficacité de l'irrigation et d'optimiser la conception du système. Idéal pour les consultants et les exploitants agricoles.

Surveillance environnementale et des zones non saturées : L'ELITE 503 est un outil efficace pour surveiller le mouvement de l'humidité et des contaminants dans la zone non saturée afin de protéger la qualité de l'eau phréatique.

CARACTÉRISTIQUES :

- Affichage LCD 4 x 20 à rétroéclairage avec des caractères de 9 mm pour une visibilité maximum
- Options multilingues - anglais, espagnol, français et allemand
- Nouvelles batteries au lithium-ion de longue durée
- L'électronique mise à niveau et refondue de l'ELITE 503 le rend plus ergonomique
- Transfert de données vers un PC par clé USB OU câble de données
- La carte à mémoire flash interne permet de stocker jusqu'à 10 000 relevés de test
- Stockage et rappel de 32 calibrages linéaires pour de multiples types de tube et des conditions de sol variables
- Les options permettent à l'opérateur de sélectionner : L'heure du test, les unités de mesure et le format de diagraphie
- Poids léger et hydrorésistant

SPÉCIFICATIONS

NORMES	Répond et dépasse les spécifications ASTM D5220
PLAGE DE MESURE	0,0 à 6,0 po/pi (0,0 à 0,50 gcc)
PRÉCISION À 1 MIN.	±0,024 po/pi (±0,002 gcc) à 2,88 po/pi. (0,24 gcc)
TEMPS DE COMPTAGE	Intervalles de 15, 30 ou 60 secondes OU sélectionnables par l'utilisateur
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	32 à 140 °F (0 à 60 °C)
ALIMENTATION	Bloc de batteries au lithium-ion 7,4 V, 4,4 A-H (Rechargeable)
AFFICHAGE	Grand afficheur LCD de 4 lignes de 20 caractères avec rétroéclairage
UNITÉS	Sélectionnables par l'opérateur : comptages, ratio de comptage, gcc, pcf, ipf, cpc, % humidité
STOCKAGE EN MÉMOIRE	Stockage interne de 2 Go minimum pour le stockage des calibrages et des données
INTERFACE DE DONNÉES	Transfert des données vers un PC par port ou câble USB
CALIBRAGES	32 calibrages sélectionnables par l'opérateur
SOURCE DE NEUTRONS	Américium-241/Be Max 50 mCi (1,85 GBq)
ENCAPSULATION	Capsule doublement scellée
POIDS	Poids de la jauge : 14 lbs. (6,35 kg) Poids à l'expédition : 33 lbs. (15 kg)

