

503 ELITE HYDROPROBE™**LA SONDA DE HUMEDAD DE LA TIERRA A PROFUNDIDAD DE LECTURA DIRECTA**

La 503 ELITE Hydroprobe™ es una sonda de medición de humedad subterránea para determinar el contenido de humedad de la tierra a distintas profundidades. Es la última palabra para poder planificar correctamente la irrigación, investigación agronómica y el monitoreo ambiental.

La ELITE se ha rediseñado para ofrecer una operación con menús mediante una pantalla LCD grande, fácil de leer, de 40 caracteres y una disposición de 12 botones. Esta disposición permite la navegación intuitiva hacia las funciones adicionales del software. También permite al operador configurar y rotular fácilmente proyectos nuevos usando la pantalla alfanumérica y guardar notas adicionales de cada uno. Pueden descargarse los datos del proyecto a una unidad USB o PC usando un cable estándar USB.

La nueva unidad de batería de iones de litio de ELITE permite cientos de horas de operación en el campo entre cargas, y se recarga en menos de 4 horas.

Reemplazando las baterías alcalinas más pesadas, el nuevo 503 ELITE es más liviano y fácil de llevar.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Pantalla LCD con retroiluminación de 4 líneas x 20 con caracteres de 9 mm para tener máxima visibilidad
- Varias opciones de idiomas – Inglés, español, francés y alemán
- Nuevas baterías de iones de litio de larga duración
- Electrónica rediseñada y mejorada hacen que la 503 ELITE sea más fácil de usar
- Transferencia de datos al PC mediante la unidad USB o cable de datos
- La tarjeta SD interna guarda más de 10.000 lecturas de prueba
- Almacenamiento y recuperación de 32 calibraciones lineales para diversos tipos de tubos y condiciones de tierra variables
- Las opciones permiten al operador seleccionar: Hora de prueba, unidades de medición y formato de registro
- Liviana y resistente al agua



AN INSTROTEK® COMPANY

CPN® 503 ELITE Hydroprobe™**APLICACIONES**

Planificación de la irrigación: Programa de planificación (para servicios comerciales de gestión y consultoría): Pueden descargarse lecturas de humedad desde la 503 ELITE a programas de planificación de irrigación para formar un archivo histórico de campo y generar informes del estado de humedad de la tierra y pronósticos de irrigación. Esto permite a un irrigador mejorar el rendimiento y la calidad de las cosechas, determinar cuándo y cuánto irrigar, monitorear el desarrollo de las raíces, mejorar la eficiencia de irrigación y optimizar el diseño del sistema. Ideal para consultores y administradores de granjas.

Monitoreo ambiental y de zona de vados: La 503 ELITE es una herramienta efectiva para monitorear la humedad y el movimiento de contaminantes en la zona de vados para proteger la calidad del agua subterránea.

ESPECIFICACIONES

ESTÁNDARES	Cumple y excede los requisitos de la norma ASTM D5220
RANGO DE MEDICIÓN	0,0 a 6,0 pulg/pie (0,0 a 0,50 gcc)
PRECISIÓN A 1 MIN.	±0,024 pulg/pie (±0,002 gcc) a 2,88 pulg/pie (0,24 gcc)
TIEMPO DE RECuento	Intervalos de 15, 30 o 60 segundos o seleccionable por el usuario
TEMPERATURA OPERATIVA	32° a 140°F (0° a 60°C)
ALIMENTACIÓN	Unidad de batería de iones de litio de 7,4V, 4,4 A-H (Recargable)
PANTALLA	Pantalla LCD grande de 4 líneas por 20 caracteres con retroiluminación
UNIDADES	Seleccionable por el operador: recuentos, relación de recuento, gcc, pcf, ipf, cpc, % de humedad
ALMACENAMIENTO EN MEMORIA	Almacenamiento interno mínimo de 2Gbytes para calibraciones y almacenamiento de datos
INTERFAZ DE DATOS	CARGUE DATOS AL PC MEDIANTE PUERTO USB O CABLE
CALIBRACIÓN	32 calibraciones seleccionables por el operador
FUENTE DE NEUTRONES	Máx 50 mCi (1,85 GBq) Americium-241/Be
ENCAPSULACIÓN	Cápsula con doble sello
PESO	Peso del medidor: 14 lbs. (6,35 kg) Peso de envío: 33 lbs. (15 kg)