

Conductivimetro Vanguard Hydroponics

Medidor portatil TDS / EC / temperatura - Ficha reconstruida en formato PDF legible

El Conductivimetro Vanguard Hydroponics es un medidor portatil tipo lapiz para el control rapido de la calidad del agua y de soluciones nutritivas. Permite medir EC (conductividad), TDS y temperatura en un solo equipo, con pantalla LCD y formato compacto para uso diario en cultivo tecnico, hidroponia, depositos y riego.

Que mide

- **Conductividad (EC):** control de la concentracion de sales en la solucion.
- **TDS:** solidos disueltos totales (ppm).
- **Temperatura:** lectura en grados C y grados F.

Caracteristicas principales

- Formato portatil tipo boligrafo (pen-type), comodo para mediciones rapidas.
- Pantalla LCD con lectura digital.
- Electrodo de aleacion de titanio.
- Boton HOLD para fijar la lectura.
- Boton SHIFT para cambiar entre modos de visualizacion.
- Compensacion automatica de temperatura (ATC).
- Auto apagado para ahorro de bateria.
- Memoria de modo (arranca en el ultimo modo utilizado).
- Tapon protector para el sensor/electrodo.

Modos de visualizacion

- Modo 1: ppm + grados C
- Modo 2: uS/cm + grados C
- Modo 3: ppm + grados F
- Modo 4: uS/cm + grados F

Ficha tecnica

Tipo de equipo	Medidor portatil TDS / EC / temperatura
Rango de conductividad (EC)	0-9990 uS/cm
Rango TDS	0-9990 ppm
Rango de temperatura (grados C)	0,1-80,0 C
Rango de temperatura (grados F)	32,0-176,0 F
Precision	+/- 2%
Peso neto	55 g
Dimensiones	154 x 30 x 14 mm

Uso recomendado (resumen)

- Retirar el tapon protector antes de la medicion.
- Pulsar ON/OFF e introducir el medidor en la solucion sin sobrepasar la linea de inmersion.
- Cuando la lectura se estabilice, usar HOLD si se desea fijar el valor.
- Tras el uso, limpiar el electrodo, apagar el equipo y volver a colocar el tapon.

Mantenimiento y precauciones

- Mantener el electrodo limpio y el tapon protector colocado cuando no se use.
- Retirar las baterias si el equipo va a estar largo tiempo sin uso.
- Evitar calor excesivo y luz solar directa.
- Se recomienda calibrar con solucion estandar para mantener la precision.
- No es impermeable: no sumergir el instrumento por encima de la linea de inmersion.

Aplicaciones habituales

- Control de soluciones nutritivas en cultivo en tierra, coco e hidroponia.
- Verificacion de agua de riego, depositos y mezclas.
- Seguimiento rapido de EC/TDS y temperatura en tareas de mantenimiento.

Documento maquettato a partir de la informacion leida del documento escaneado facilitado por el usuario, reconstruido en formato legible para consulta e impresion.