maruplast®
TECNOLOGÍAS EN INVERNADERO

FICHA TÉCNICA

MEDIDOR COMBI 5000

5 en 1

Fecha de actualización: 02/09/2025

IMPORTANCIA:

El COMBI 5000 es un instrumento universal para la medición inmediata de los parámetros más importantes en la producción vegetal. Con el instrumento de medición portátil COMBI 5000 se pueden determinar de forma rápida y precisa los parámetros relevantes para el crecimiento, como el pH, conductividad eléctrica (CE), salinidad, temperatura y la humedad del suelo.

DESCRIPCIÓN:

Las sondas se pueden reemplazar fácilmente durante la medición, sin necesidad de reiniciar. El COMBI 5000 funciona con reconocimiento automático de sensor y cambia automáticamente al modo de medición adecuado cada vez que se cambia el electrodo. La humedad del suelo se determina volumétricamente según el principio de medición FDR, esto significa que se puede despreciar la influencia del pH y la salinidad del suelo o sustrato.

APLICACIONES:

Producción en sustratos, sistemas hidropónicos, viveros, laboratorio, paisajismo, investigación.

CARACTERISTICAS	DESCRIPCIÓN				
Modelo	COMBO 5000				
Procedencia	Alemania				
Marca	StepSystems				
Carcasa	A prueba de salpicaduras				
Entradas	BNC y conector de 8 pines				
Batería	batería de 9 V, > 4000 mediciones				
Pantalla	alfanumérica, reflectante				
Autoapagado	Automático después de 4 minutos de inactividad				
Tamaño	180 x 85 x 50 mm				
Peso	280 g				
Compensación de temperatura	Automática				
Temperatura de operación	0-40°C				
Data logger	Integrado (Se requiere cable de descarga 8 pines/USB)				
Ciclo de medición	Ciclo de medición cada 1 minuto (24 horas)				
Capacidad de almacenamiento	2,620 registros				
Parámetro	pH	CE	Salinidad	Humedad VWC	Temperatura
Rango de medición	0-14	0 - 200 mS/cm	0 - 2,99 g/l	0,5% a 60%	- 10 a +50°C
Resolución	0,01	0,001 - 0,01 mS	0,01 g/l	0.1 %	0.1°C
Precisión	±0.02 pH	±2% del valor medido	±2% del valor medido	±2% del valor medido	±0.5% del valor medido
Calibración	4, 7 y 10	1,41 / 111,8 mS/cm	De fábrica	0%: en aire 60%: en agua	De fábrica
Principio de medición	-	-	Bipolar	Capacitancia FDR	Resistencia NTC
Tipo de sonda	De inserción relleno con gel	De plástico con sensor de platino	Sonda múltiple: de PVC reforzado con fibra de vidrio, diámetro 10mm		
Conector	BNC plug	8-pin plug	8-pin plug		
Longitud de sonda	125 mm	125 mm	250 mm		
Tipo de muestras a medir	Líquidos	Líquidos	Líquidos, suelo, sustratos		
Incluye	Unidad básica, electrodos, soluciones de calibración, agua destilada, estuche rígido.				

1. Teclado	2. Pantalla
3. Conector de 8 pines	4. Conector BNC para sonda de pH
5. Batería 9V (incluida)	6. Protector de batería
7. Soporte de batería	

▪Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ▪ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.

MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTDA
Departamento Técnico