



Phmetro/Conduct. de mesa



Medidor combinado de sobremesa pH/Redox/CE/NaCl/Temperatura

El Mi180 mide 6 parámetros: pH, Redox, CE, TDS, NaCl (%) y temperatura en una escala de rangos. La función pH puede calibrarse en 3 puntos, a seleccionar entre 7 tampones memorizados, de manera que proporciona una curva de calibración muy precisa, incluso cuando se encuentran amplias diferencias de pH al medir diferentes muestras.

La función de rango automático para mediciones de CE y TDS ajusta automáticamente a la muestra. Todas las mediciones tienen compensación de temperatura a 20 o 25 °C y el usuario selecciona el coeficiente de compensación. Para medir el valor real de la conductividad, se puede desactivar la compensación automática de la temperatura. El indicador de la estabilidad en la pantalla LCD garantiza la precisión. Las mediciones de conductividad se realizan con una sonda de 4-anillos suministrada con el medidor. La función GLP permite a los usuarios almacenar y recuperar datos.

Compatible con PC mediante
puerto serie RS232 o puerto USB



Especificaciones	
pH Rango	-2.00 a 16.00 pH; -2.000 a 16.000 pH
mV Rango	±699.9 mV; ±2000 mV
EC Rango	0.00 a 29.99 µS/cm; 30.0 a 299.9 µS/cm; 300 a 2999 µS/cm; 3.00 a 29.99 mS/cm; 30.0 a 200.0 mS/cm; hasta 500.0 mS/cm (conductividad real*)
TDS Rango	0.0 a 14.99 mg/L (ppm); 15.0 a 149.9 mg/L (ppm); 150 a 1499 mg/L (ppm); 1.50 a 14.99 g/L (ppt); 15.0 a 100.0 g/L (ppt); hasta 400.0 g/L TDS actual (con factor 0.80)
NaCl Rango	0.0 a 400.0%
Temp Rango	-20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F
pH Resolución	0.01 pH; 0.001 pH
mV Resolución	0.1 mV; 1 mV
EC Resolución	0.01 µS/cm; 0.1 µS/cm; 1 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm;
TDS Resolución	0.01 mg/l; 0.1 mg/l; 1.0 mg/l; 0.01 g/l; 0.1 g/l
NaCl Resolución	0.1%
Temp Resolución	0.1°C / 0.1°F
pH Precisión	±0.01 pH; ±0.002 pH
mV Precisión	±0.2 mV; ±1 mV
EC Precisión	±1% de lectura ±(0.05 µS/cm / 1 dígito)
TDS Precisión	±1% de lectura ±(0.03 ppm / 1 dígito)
NaCl Precisión	±1% de lectura
Temp Precisión	±0.4°C / ±0.8°F
Rel mV Offset	±2000 mV
pH Calibración	1,2 o 3 puntos, con 7 buffers memorizados 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01 y 12.45)
EC Calibración	1 punto de calibración con 8 soluciones memorizadas: (84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 µS/cm, 80.0 µS/cm, 111.8 mS/cm)
NaCl Calibración	1 punto, con la solución de calibración MA9086
Temp Calibración	2 puntos, en 0 y 50°C / 32 y 122°F
Compensación Temp.	Automática o manual, de -20.0 hasta 120.0 °C / -4.0 a 248.0 °F
Coef. de temperatura	Elegible de 0.00 a 6.00%/°C (sólo EC y TDS)
Electrodo pH y temperatura Sonda Ec/TDS/NaCl/Temp	MA917B/1 & MA831R (incluidas) MA814DB/1 (incluida)
TDS Factor	0.40 a 0.80 (valor por defecto 0.50)
Registración	Último dato de calibración de pH, EC, NaCl
GLP	Recuerda la última calibración de EC o NaCl
Interfaz PC	Opto-isolada RS232 / USB
Entorno	0 a 50°C / 32 a 122°F; max 95% humedad relativa
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente 12 VDC (incluido)
Dimensiones	230 x 160 x 95 mm
Peso	0.9 kg

Mi180 incluye:

- MA917B/1 Electrodo de pH. • MA814DB/1 Sensor de CE/TDS/NaCl/Temperatura
- MA831R Sonda de temperatura. • MA9315 Porta-sonda
- Mi5200 Software de aplicación. • MA9350 Cable de conexión RS232 con cable de 2 m
- MA9310 Adaptador 12 VDC / 220 V. • Manual de usuario