

Multi-parámetro de laboratorio: EC/TDS/NaCl/Temperatura auto-rango

- 3 Years warranty
- LOG
- RS232
- USB
- ATC
- MTC
- Software CD
- Dual Display
- Self diagnostic
- GLP
- CE



El Mi170 mide 4 parámetros distintos: EC, TDS (sólidos disueltos totales), porcentaje de NaCl y temperatura en una variedad de escalas.

La función de auto-rango elige automáticamente la escala más adecuada a la muestra suministrada. Todas las medidas pueden ser compensadas a 20 ó 25°C y el coeficiente de compensación es elegible por el usuario.

La compensación automática de temperatura también puede ser desactivada para medir la conductividad real. El indicador de estabilidad en la pantalla LCD garantiza precisión.

Las lecturas de conductividad se realizan con la sonda de 4 anillos suministrada. La función

GLP permite al usuario almacenar y recuperar datos de mediciones anteriores.

Compatible con PC mediante puerto serie RS2323 o puerto USB

Especificaciones	Mi170
Rango	<p>EC 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*</p> <p>TDS 0.00 a 14.99 mg/L (ppm); 15.0 a 149.9 mg/L (ppm); 150 a 1499 mg/L (ppm); 1.5 a 14.99 g/L (ppt); 15.0 a 100.0 g/L (ppt); hasta 400.0 g/L TDS real* (con factor 0.80)</p> <p>NaCl 0.0 a 400.0%</p> <p>Temp -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F</p>
Resolución	<p>EC 0.01 µS/cm; 0.1 µS/cm; 1.0 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm</p> <p>TDS 0.01 mg/L; 0.1 mg/L; 1.0 mg/L; 0.01 g/L; 0.1 g/L</p> <p>NaCl 0.1%</p> <p>Temp 0.1°C / 0.1°F</p>
Precisión	<p>EC ±1% de lectura ±(0.05 µS/cm o 1 dígito)</p> <p>TDS ±1% de lectura ±(0.03 mg/L o 1 dígito)</p> <p>NaCl ±1% de lectura</p> <p>Temp ±0.4°C / ±0.8°F</p>
Calibración	<p>EC 1 punto de calibración con 6 soluciones memorizadas (84.0 µS/cm, 1413 µS/cm, 5.00 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm)</p> <p>NaCl 1 punto, con la solución de calibración MA9066</p> <p>Temp 2 puntos, 0 a 50°C / 32 a 122 °F</p>
Compensación Temp.	automática o manual, de -20.0 hasta 120.0 °C / -4.0 a 248.0 °F
Coef. de temperatura	seleccionable de 0.00 a 6.00%/°C (sólo EC y TDS)
Sonda	MA814D/1 sonda 4-anillos con sensor de temperatura incorporado (incluido)
Factor TDS	0.40 a 0.80 (valor base es 0.50)
Registación	hasta 50 mediciones en cada rango, manual o auto (EC, TDS, 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

Lecturas más precisas con la sonda de 4 anillos MA814DB/1 de EC/TDS/NaCl y Temperatura!

Las lecturas de conductividad se realizan por aplicación de una corriente alterna en la sonda de 4 anillos, que crean un voltaje variable dependiendo de la conductividad.



Panel de conexiones en la parte trasera

Comunicación con PC se realiza por puerto USB y RS232.



Información de Pedidos

Mi160 se suministra con:

- MA814DB/1 Sensor de EC/TDS/NaCl/Temperatura
- MA9315 Porta-sonda
- M10030 Solución de calibración 12880 µS/cm
- M10031 Solución de calibración 1413 µS/cm
- Mi5200 Software de aplicación
- MA9350 Cable de conexión RS232 con cable de 2 m
- Adaptador 12 VDC
- Instrucciones de uso

Accesorios

- MA814DB/1** sonda EC/temperatura con conector DIN y 1 metro de cable solución de calibración 12880 µS/cm. Botella 230 ml
- MA9060** solución de calibración 1413 µS/cm. Botella 230 ml
- MA9061** solución de calibración 84 µS/cm. Botella 230 ml
- MA9063** solución de conductividad 8000 µS/cm. Botella 230 ml
- MA9064** solución de calibración 111.8 mS/cm. Botella 230 ml

- MA9065** solución de calibración 100% NaCl. Botella 230 ml
- MA9066** solución 5000 µS/cm. Botella 230 ml
- MA9069** adaptador 12 voltios DC. 220 V
- MA9310** adaptador 12 voltios DC. 110 V
- MA9311** Porta-sonda
- MA9315** cable de conexión serie RS232 con 2 metros de cable
- MA9350** software de aplicación
- Mi5200**

