

## Multímetro MM 40 ( instrumento multiparamétrico)

El MM 40 es un instrumento pensado para que con un solo sensor se midan simultáneamente: pH, temperatura, conductividad y TDS.

Los datos correspondientes a los cuatro parámetros se visualizan siempre en pantalla sin necesidad de pulsar teclas.

El equipo más racional y económico para medir varios parámetros a la vez.

### Aplicaciones

Agricultura: aguas de riego, cultivos hidropónicos, estudios ecológicos, etc.

Industria: control de agua de procesos, torres de refrigeración, aguas de caldera, acabado de metales, aguas residuales, etc.

Educación: ideal para medir pH y conductividad en laboratorios y escuelas.



3 sensores en 1  
pH, CE y °C



Conector MP 8

Multisensor  
Ref:50 59



Multímetro MM 40 Ref: 4000

## Multímetro MM 40

Referencia	
40 00	Medidor portátil de pH + CE + TDS + °C, sin accesorios
40 03	Medidor portátil de pH + CE + TDS + °C, disoluciones patrón pH, frascos para calibración, maletín y multisensor 50 59
50 59	Multisensor para MM 40, de pH (0...14) + conductividad (5...30000 µS./cm) + temperatura (0...80°C), cuerpo de plástico.

Características técnicas	
Escala de medida	Conductividad, 0,01µS..200 mS/cm, en 6 escalas de selección automática. T.S.D 0,1mg/l...199,9 mg/l Temperatura °C -9,9... 99,9°C.
Error de medida (±1 dígito)	pH 0.01 ± 0.1°C Conductividad y TSD. dependen de la escala. Temperatura ± 0,1 °C.
Reproducibilidad (±1 dígito)	pH 0.01 ± 0.1°C Conductividad 0.5% v.m. TSD 2% .v..m.
Compensación de temperatura	pH y conductividad. Mediante un sensor de temperatura integrado Conductividad, X: TC, coeficiente de temperatura, seleccionable entre 0 y 5.00%/°C. TRef. temperatura de referencia, seleccionable a 20 ó 25°C.
Calibración de pH	Con 1, 2, 3 tampones a escoger entre: ph 2.00, 4.01, 7.00, 9.21 y 10.90 a 25°C.
Calibración de conductividad	Con 1, 2, 3 tampones a escoger entre: 147, 1413µS/cm, 12,88 mS/cm, a 25°C.
Factor de conversión TSD	Seleccionable ente: 0.40 y 1.00. Valor de fábrica 0.62.
Pantalla y teclado	Cristal líquido con pictograma.Membrana. Material PET co tratamiento protector, garantía 6 millones de pulsaciones
Conector del sensor	MP 8, Multipin de 8 contactos. Protección IP 67
Alimentación	2 baterías de 1.5V, tipo AA. Autonomía mes de 250 h.
Seguridad electrica	Según CE, UNE-EN 61326, EN 6132/A1
Condiciones ambientales	Temperatura de trabajo 0...50 °C. Temperatura de almacenamiento -15...55 °C. Humedad relativa < 80% (humedad no condensada).
Materiales (contenedores)	ABS y PC.Teclado, PET con tratamiento protector.
Dimensiones / Peso	160 x 75 x 50 mm / 205 gr