



Medidor económico de pH/mV/ORP/Conductividad/TDS con salida RS232

PHH224



- ✓ Conductividad/TDS/pH/mV
- ✓ Cubierta impermeable
- ✓ Registra lecturas máximas y mínimas
- ✓ Salida RS232

El PHH224 resulta idóneo para aplicaciones de acondicionamiento de agua, bebidas, piscifactorías, laboratorios, universidades y muchas otras aplicaciones industriales. Estos medidores digitales por microprocesador son unidades portátiles resistentes capaces de reconocer y compensar la desviación y pendiente de los electrodos. El PHH224 incluye también salida RS232, retención de datos, °C o °F seleccionables, apagado automático, indicador de sobrecarga y compensación de temperatura manual o automática.

Especificaciones

Sensor: Se incluye conductividad, el resto se vende por separado

Pantalla: 51 x 32 mm (2 x 1,3"), LCD de función doble, dígito de 15 mm (0,6")

Medición: pH/mV/ORP/conductividad/TDS

Rangos/resolución/precisión:

pH: 0 a 14/0,01±(0,02 pH +2d)

mV: -1999 a 1999 mV/1 mV/±(0,5% + 2d)

Conductividad:

2 mseg.: 0,2 a 2,0 mseg./0,001 mS/±(3%FS +1d)

20 mseg.: 2 a 20,0 mseg./0,01 mS/±(3%FS +1d)

2000 ppm: 132 a 1320 ppm/1 ppm/±(3%FS +1d)

20.000 ppm: 1320 a 13200 ppm/10 ppm/±(3%FS +1d)

Temperatura: 0 a 60 °C (32 a 140 °F)/0,1/±0,8 °C (1,5 °F)

Impedancia de entrada: 1012 Ω

Temperatura:

Manual: 0 a 100 °C (32 a 212 °F)

Automática: Compensación de 0 a 65 °C (de 32 a 149 °F) de la sonda ATC

Salida de datos: RS232

Retención de datos: Sí

Tiempo de muestreo: Aprox. 0,8 seg.

Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

Humedad de funcionamiento: Menos de 80% HR

Repetición de memoria: Máx./mín.

Alimentación: Batería de 9 V (incluida)

Dimensiones: 195 x 68 x 30 mm (7,7 x 2,7 x 1,2")

Peso: 250 g (0,55 libras)

Conexiones de la sonda:

pH/ORP: BNC

Conductividad/TDS: Clavija lista para conectar y usar

| Especificaciones de la sonda | Temperatura | Dimensiones |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conductividad/TDS(CDE224) | 0 a 60 °C (32 a 140 °F) | Cable de 1 m (3,3')/ 22 mm de diámetro x 120 mm de longitud |
| Sonda de temperatura (termistor) (PHAT2234) | 0 a 65 °C (32 a 149 °F) | Sonda: 3,9 mm de diámetro x 106 mm de longitud Mango: Cable de 1 m (3,3')/ 11 mm de diámetro x 60 mm de longitud |

Consulte el apartado C para obtener información completa de los electrodos de pH y ORP de laboratorio disponibles de Omega.



PHH224 se suministra completo de serie con sonda de conductividad/TDS/temperatura y estuche.



PHH224, se muestra en un tamaño inferior al real con electrodo PHE-1411 opcional.

Para hacer su pedido visite es.omega.com/phh224 para consultar precios y detalles

| N.º de modelo | Descripción |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| PHH224 | Medidor con sonda de conductividad/TDS y estuche: el electrodo de pH se vende por separado |

Accesorios

| N.º de modelo | Descripción |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PHE-1411 | Electrodo de pH de laboratorio, visite es.omega.com/phe1300_1400_2300 |
| ORE-1411 | Electrodo de ORP, visite es.omega.com/phe1300_1400_2300 |
| CDE224 | Sonda de conductividad/TDS |
| SWCABLE | Cable y software para RS232 |
| PHA-4 | Botella de 500 ml (1 pinta) de solución tampón de pH 4,00 |
| PHA-7 | Botella de 500 ml (1 pinta) de solución tampón de pH 7,00 |
| PHA-10 | Botella de 500 ml (1 pinta) de solución tampón de pH 7,00 |
| MN1604 | Batería de 9 V de repuesto |

Se suministra completo de serie con manual del operador, sonda de conductividad/TDS, estuche y batería de 9V. El electrodo de pH se vende por separado.

Ejemplo de pedido: PHH224, medidor de pH, PHE-1411, electrodo de pH, PHA-4, tampón de 4, PHA-7, tampón de 7.