

Medidor de pH/mV/Ion/°C con Good Laboratory Practice

Características

El pH 301 incluye todas las características básicas ofrecidas por el pH 300 así como la medida directa ión específico en ppm. La resolución del rango de pH ha sido extendida a 0,001 pH. Para operaciones de rutina, el usuario puede todavía seleccionar la resolución de 0,01 pH. El calibrado de pH puede realizarse en 1, 2 o 3 puntos con 6 valores de pH memorizados (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18 y 10.01). En el modo ISE, el usuario puede escoger entre lecturas en mV o concentración directa en ppm. El calibrado puede ser realizado en 1 ó 2 puntos con 5 valores de concentración (0.1, 1, 10, 100 y 1000 ppm). Durante la calibración pH e ISE el tiempo (hora y minutos) es almacenado en una memoria permanente junto con la fecha y los datos. Al igual que en el modo pH, el tiempo de calibrado de ISE, la fecha y los datos pueden ser recuperados, para cumplir con los requisitos GLP.

El puerto RS 232 es bidireccional, para que así el usuario pueda trabajar con el medidor desde el teclado del ordenador. La función de carga del pH 301 puede usarse con el pH, mV y modos ISE. El intervalo de resistencias es seleccionado por el usuario (1, 15 ó 30 segundos y 1, 5, 30, 60, 120 ó 180 minutos). La memoria es capaz de retener hasta 99 lotes diferentes de hasta 8.000 muestras.



Especificaciones

	pH 301
RANGO pH	-1,999 a 19,999
mV	±1999,9
°C	-9,9 a +120,0
ppm	0,001 a 19999
RESOLUCION pH	0,01 y 0,001
mV	0,1
°C	0,1
ppm	0,001; 0,01; 0,1; 1
PRECISION (@20°C) pH	±0,002
mV	±0,1 (±799,9); ±0,2 (±1999,9)
°C	±0,5
ppm	±0,5% fondo de escala
DESVIACION TIPICA EMC pH	±0,01
mV	±0,3
°C	±0,5
ppm	±1% fondo de escala
CALIBRACION DE pH	1 ó 2 puntos con 6 soluciones memorizables (pH 1,68; 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01)
CALIBRACION ISE	1 ó 2 puntos con 5 valores memorizados (0,1; 1; 10; 100; 1000 ppm)
COMPENSACION DE T°	Automática o manual (solo para pH) de -9,9 a + 120°C
INTERVALO ALMACENAMIENTO	1, 15, 30, 60, 120 y 180 minutos
MEMORIA	8000 muestras
IMPEDANCIA DE ENTRADA	10 ¹² ohm
ENTRADAS	BNC / Referencia / ATC
SALIDAS	RS 232
ELECTRODO DE pH	HI 1131B, combinado, vidrio, rellenable, conector BNC
SONDA DE TEMPERATURA	HI 7669/2W, termistor con 1 m de cable
ALIMENTACION	Adaptador 12VDC (Aprobado CSA, UL Y CE)
CONDICIONES DE TRABAJO	0 a 50°C ; 95% RH max.
DIMENSIONES	280 x 200 x 75 mm
PESO	Aprox. 1,3 Kg

Como Pedir

- pH 301, Se suministra completo con electrodo combinado de vidrio HI 1131B, sonda de temperatura HI 7669/2W, adaptador HI 710006 12 VDC, soluciones de calibración pH 4.01, 7.01 y 10.01 (20 mL) y manual de instrucciones.
- HI 981000, Soporte de electrodo HI 76405, HI 92000 programa bajo Windows, HI 920010 cable de conexión a PC, soluciones de almacenamiento, limpieza y electrolito y una pipeta para relleno de electrodo.

Accesorios

- HI 92000, Windows software
- HI 920010, Cable de conexión a a PC
- HI 76405, Soporte de electrodos