

pHmetro digital modelo 907 | Digital pH meter model 907

Marca|Trademark:Nahita



Nahita incorpora a su catálogo de equipamiento de laboratorio este nuevo pH-metro digital de sobremesa basado en tecnología con microprocesador y concebido para realizar mediciones de pH, potencial eléctrico (mV) y temperatura (ver especificaciones técnicas). El aparato presenta una pantalla LCD en la que aparecen simultáneamente el valor de pH (o mV) y temperatura de la solución analizada, y cuenta además con memoria para almacenar hasta 50 lecturas. Para facilitar y agilizar los trabajos de análisis, el pH y el potencial eléctrico se determinan simultáneamente mediante un único electrodo combinado. El equipo también dispone de una sonda de temperatura para la determinación de dicho parámetro, y un mecanismo de compensación automática de temperatura (en un rango de 0 a 100° C) para asegurar una medición correcta y precisa del pH y potencial eléctrico. La calibración es automática con posibilidad de ajuste manual y puede realizarse en uno o dos puntos según los requerimientos de precisión de la medición, siguiendo las instrucciones claras que aparecen en la pantalla del aparato. El pH-metro se suministra además, junto con tres soluciones estándar de calibrado (pH 4.0, 6.86 y 9.18). Además de las prestaciones anteriormente indicadas, el pH-metro digital 907 de Nahita presenta una interfaz RS232 y software para la transmisión de datos al ordenador, lo que unido a su fácil y sencillo manejo hace de este aparato un instrumento sin duda ideal para su uso en laboratorios de control de calidad.

Nahita adds to its laboratory equipment catalogue this new digital pH-meter based on microprocessor technology and conceived to carry out pH, electric potential (mV) and temperature measurements (see technical specifications). The equipment presents an LCD display that simultaneously shows pH (or mV) and temperature values, and it is also equipped with memory to store up to 50 measurements. To facilitate and speed up the analyses, pH and electric potential are determined simultaneously by a unique combined electrode. The equipment also presents a temperature probe for determination of such parameter and an automatic temperature compensation mechanism (within a range of 0-100° C) to assure a correct and precise pH and electric potential measurement. Calibration is automatic with possibility of manual adjustment, and can be performed in 1 or 2 points according to precision requirements, following indications that appear on display. pH-meter is supplied together with three calibration standard solutions (pH 4.0, 6.86 y 9.18).

Besides the features previously described, Nahita pH-meter model 907 presents RS232 interface and software for data transmission, which together with its easy and simple way of use make of this equipment an ideal instrument for quality control laboratories.

Características técnicas | **Technical characteristics**

Referencia / Code	50907000
Rango pH	0.0 a 14.0
pH range	0.0 to 14.0
Rango mV	-1999.9 a 1999.9 mV
mV range	-1999.9 to 1999.9 mV
Rango temperatura	0 a 100° C
Temperature range	0 to 100° C
Resolución pH	0.01
pH resolution	
Resolución mV	1 mV
mV resolution	
Resolución temperatura	1° C
Temperature resolution	
Precisión pH	± 0.02
pH precision	
Precisión mV	± 1 mV
mV precision	
Precisión temperatura	De 0 a 60° C: ± 0.5° C
Temperature precision	From 0 to 60° C: ± 0.5° C
Rango de CAT	De 60 a 100° C: ± 1° C / From 60 to 100° C: ± 1° C
ATC range	0° C a 100° C
Calibración	1 ó 2 puntos
Calibration	1 or 2 points
Alimentación	Adaptador externo DC 9 V
Power	DC adapter, 9 V