

pH-Meter und Temperaturmessgerät

WinLab® Data Line, dieser Name steht für Anwendungs- und Funktionsvielfalt von portablen Meßgeräten, so wie Sie das bisher nur von aufwendigen und teuren Laborgeräten gewohnt sind.

WinLab® Data Line pH-Meter ist das erste in einer Reihe noch folgender Meßgeräte für die Elektrochemie. Dabei ist WinLab® einfach zu bedienen, robust, wasserdicht und mit einem Data-Logger zur GLP-gerechten Dokumentation von Daten ausgestattet.

WinLab® ist pH-Meter und leistungsstarkes Temperaturmeßgerät in einem!



Technische Daten

Meßbereiche	Auflösung	Meßfehler
pH	-1,00 bis 15,00	0,01
mV	±399,9 mV und ±1999 mV	0,4 mV +0,1 % v. M. 2 mV + 0,1 % v. M.
Temperatur	mit PTC: -50,0 bis +150,0 °C mit Pt 100: -100,0 bis 400,0 °C mit NTC 30: -5,0 bis +105,0	0,2 °C +0,5 % v. M. 0,2 °C +0,4 % v. M. 0,2 °C
Temperaturkompensation	automatisch über pH-Meßkette mit integriertem Temperaturfühler WinLab® pH/T30, bzw. PTC oder Pt 100-Temperaturfühler oder manuell durch Eingabe der Proben temperatur	
Temperatursensorerkennung	automatisch mit Anzeige im Display, ob PTC oder Pt 100	
Display	60 x 32 mm, LCD-Anzeige, 4-stellig in Hauptzeile, 14 mm hoch 4-stellig in zweiter Zeile, 7 mm hoch, mit Sonderzeichen und Info	
Eingangsbuchsen	BNC für pH und Redox / Cinch für Temperatur	
Kalibrierintervall	einstellbar von 1-25 Tage	
Kalibrierung	autom. Zweipunktkalibrierung mit WinLab® bzw. NBS oder beliebigen Puffern	
Kalibrierdaten	letzte Kalibrierdaten inkl. Datum im Speicher, GLP-gerecht	
Datenspeicher	250 Datensätze mit Ident.-Nr./Meßwerte/Zeit/Datum wählbar in 1/2/3/5/10/20/30 Minuten und 1/2/3/4 Stundenfolge	
Automatische Messungen	einstellbar 1 bis 59 min.	
Automatische Geräteabschaltung	mit Kalender, Sommer- und Winterzeit wird automatisch geändert	
Echtzeituhr	4 x 1,5 V AA Alkaline Batterien (Mignon)	
Stromversorgung	ca. 5000 Stunden	
Betriebszeit	RS 232C / Ausgabe Parameter 2400 Baud/8/E1	
Schnittstelle	ASCII	
Protokoll	170 _ 79 _ 39 mm	
Außenmaße	350 g (inkl. Batterien)	
Gewicht	Schutzart IP 66 und IP 67 (bei Verwendung der WinLab®-Steckerdichtungen)	
Gehäuse		