

**WinLab® Excellent Line pH-Meter/mv Temperaturmessgeräte,
WINLAB®
WinLab® Excellent Line pH-mV Temperature Measuring Instruments**



WINLAB®

Tragbares pH-Meter für den Labor- und Feldeinsatz

Robuste Ausführung im wasserdichten IP 67 Gehäuse. An das Excellent Line-Messgerät können sowohl herkömmliche pH-Elektroden als auch Digitalelektroden angeschlossen werden.

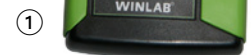
Technische Besonderheiten:

- Anschluss von herkömmlichen oder Digital- pH-Elektroden
- Datenübertragung per USB Schnittstelle oder Bluetooth
- Sicherer Einsatz durch Anwender-Code
- Mehrfarbiges Display mit klaren umfassenden Informationen
- Simultane Messwertanzeige, Helligkeit des Displays einstellbar
- Kalibrierung (automatisch) mit DIN, NBS oder anderen Pufferlösungen möglich
- 1 Punkt / 2 Punkt und 3 Punkt Kalibrierung wählbar
- Kalibrierdaten mit Datum / Gültigkeit der Kalibrierung / Nullpunkt - Information / Steilheitsinformation sowie Statusinformation zur pH-Elektrode
- Datenlogger mit bis zu 5000 Datensätzen mit Information zu Datum / Ort der Messung / Anwender-Code / Name, Messwerte pH / Redox und oder Temperatur

Technische Daten:

Messbereich:	-1,00 bis 15,00 pH ±399,9 mV	0,01 pH 0,4 mV + 0,1 %
Temperatur:	-5,0 bis +105°C	0,2°C
Display:	LCD Typ TFT/RGB 240 x 320 pixel / Helligkeit einstellbar	
Kalibrierung:	1, 2, oder 3 Punkt Kalibrierung mit DIN oder NBS oder anderen Pufferlösungen, automatische Erkennung der Puffer	
Kalibrierdaten	Datum / Gültigkeit der Kalibrierung / Nullpunkt Information	
Protokoll:	±30 mV / Steilheit der Elektrode 85 bis 105 %, Zustand der Elektrode OK oder ERROR	
Datenspeicher:	Mittels „History View“ werden die letzten 250 Messungen angezeigt, mit Information über Datum, Zeit, Anwender und Messort (diese 250 Datensätze können nicht gelöscht werden) Bis zu 5 Anwender können jeweils 1000 Datensätze abspeichern (insgesamt 5000 Datensätze)	
Automatische Messungen:	max. 1000 Datensätze / Eingabe von Start und Ziel-Zeit / Messfrequenz, einstellbar von 1 Minute bis 24 h	
Automatische Abschaltung:	nach 5 Minuten Inaktivität (abschaltbar), nach Einschalten sofort im Modus wie vor dem Abschalten	
Einstellungen:	Datum und Zeit / pH-Elektrodenart, analog oder digital Automatische Messungen / Anwender Code und Ortseingabe / autom. Abschaltung Ein oder Aus	
	Signalton (Buzzer) ein- und ausschaltbar	
	LCD Display einstellbar (minimal/ökonomisch/normal/volle Stärke)	
	Datenausgang einstellbar von USB auf Bluetooth	
	Sprachen: einstellbar	
Stromversorgung:	4 x 1,5 V Batterien Typ AA / Ni-MH Akkus, 2500 mA h oder mittels Computer per USB Schnittstelle	
Datenausgänge:	USB und Bluetooth	
Außenmaße (B×H×T):	170 x 79 x 39 mm	

Artikel	Best.-Nr.
① WinLab® excellent line, nur Messgerät	10 03 10001
WinLab® excellent line in PROFI BOX Koffer	10 03 10021
Mit pH/T 30 pH-Elektrode (analog), 3 Puffern und 3mol KCL-Lösung, Koffer mit Elektrodenstativ	
② WinLab® Pult Box	61 03 00065
Für alle portablen WinLab Data Line Messgeräte im Labor, komplett mit Elektrodenstativ, KCL-Lösung sowie Aufbewahrungshilfen für Temperaturfühler und Elektroden	



Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
③ WinLab® pH/T30 Kombi-Einstabmesskette Mit integriertem Temperaturfühler und WinLab-Steckerdichtung mit 1 m Kabel und BNC Stecker (analog)	61 03 00030
WinLab® Standard Einstabmesskette Kunststoffschaft, nachfüllbar mit 3 mol KCl-Lösung, mit 1 m Kabel, BNC-Stecker	10 03 00029
WinLab® Kombi Einstabmesskette pH/Temperatur, Glaselektrode mit integriertem Temperaturfühler, nachfüllbar mit 3 mol KCl-Lösung, mit 1 m Kabel und BNC-Stecker mit WINLAB Steckerdichtung	10 03 00038
WinLab® pH-Einstabmesskette Glaselektrode mit S7 Steckkopf, Adapterkabel erforderlich, nachfüllbar mit 3 mol KCl Lösung	10 03 00039
WinLab® Redox-Einstabmesskette Glaselektrode, nachfüllbar mit Elektrolyt, mit Steckkopf S7 (Adapterkabel Nr. 61 03 00041 erforderlich)	10 03 00040
WinLab® pH-Einstabmesskette Glaselektrode mit S7 Steckkopf, Adapterkabel erforderlich, nachfüllbar mit 3 mol KCl Lösung, mit Schliiffdiaphragma für ionenarme Medien (Trink- oder Reinwässer)	10 03 00060
WinLab® pH-Einstabmesskette Glaselektrode mit S7 Steckkopf, Adapterkabel erforderlich, Gelfüllung für Einstichmessungen z.B. in Fleisch oder Käse oder anderen pastösen Stoffen, Länge 120 mm, Durchmesser im Einstichbereich 6 mm	10 03 00062
WinLab® Digital pH-Elektrode Mit integriertem Transmitter für lange Übertragungswege geeignet (bis zu 100 Metern), liefert stabile Messsignale, mit Identifikationscode und Aufzeichnung der Kalibrierdaten	10 03 00095
WinLab® Adapterkabel Von BNC auf S7-Schraub-Steckkopfelektroden, mit WinLab-Steckerdichtung	61 03 00041
④ WinLab® Pt-100 Temperaturfühler mit Handgriff 160 mm lang, 3 mm Ø, mit WinLab-Steckerdichtung	61 03 00034

