

Leitfähigkeits- und Temperaturmessgerät WinLab® Data Line, WINLAB® Conductivity and Temperature Measuring Instrument WinLab® Data Line

Mit integriertem Data-Logger und wasserdichtem Gehäuse

Leitfähigkeits- und Temperaturmessgerät (-100 bis 400°C) in einem. Einfach zu bedienen, robust und wasserdicht.

Technik

- Simultane Leitfähigkeits- oder TDS bzw. Salinitäts- und Temperaturanzeige
- Automatische Sensorenerkennung für Temperaturfühler, Pt 100 oder PTC. Die Fühlerart wird im Display angezeigt
- Extra-Eingang für Temperaturmessung
 - a) für PTC-Fühler mit 5 oder 10 m langen Kabeln, speziell für die Wassertiefen-Temperaturmessung
 - b) für PT 100 Fühler für genaue Temperaturmessungen im Bereich -100 bis 400°C
- Zellenkonstante individuell einstellbar von 0,050 bis 3,999 cm⁻¹
- Temperaturkoeffizient wählbar in linear und nichtlinear gem. EN 27888/linearer Bereich von 0,000 bis 2,999%/°C einstellbar

Das äußerst robuste Gehäuse ist ideal für den Außeneinsatz, schlagunempfindlich, staub- und wasserdicht (gem. IP 66 und IP 67) mit Gummigriff-Flächen für sicheren Halt.

Das Display ist 14 mm hoch, sehr gut ablesbar, mit Messgrößenanzeige, mit Information über Elektrodenzustand, Elektrodenfehler, Kalibrierintervalle, Kalibrierfehler, Datum, Uhrzeit, etc.

Mit kratzfester Mineralglasscheibe als Displayabdeckung.

Der Data Logger

- Serienmäßig für bis zu 250 Datensätze, komplett mit Anzeige des Messwertes, Messgröße, Messstelle sowie Datum und Uhrzeit
- WinLab startet Messungen automatisch zum gewünschten Zeitpunkt, somit können Dauermessungen problemlos durchgeführt werden (bis zu 250 Messungen)
- Mit RS 232 Schnittstelle zur sofortigen Datenübertragung auf ihren PC (mit Software Hyperterminal, siehe Windows 95 und 98)

Technische Daten:

Messbereiche: 0,10 bis 39,99 µS / 20,0 bis 399,9 µS / 200 bis 3999 µS

2,00 bis 39,99 mS / 20,0 bis 399,9 mS

°C PTC -50,0 bis +150,0

0 bis 3999 ppm TDS 2% ±1 ppm

Pt 100 -100,0 bis +399,9

NTC 30 -5,0 bis 105,0

Messfehler: 0,5% ±0,05 µS / 0,5% ±0,1 µS / 0,5% ±1 µS

0,5% ±0,01 mS / 2% ±0,1 mS bis 20 mS

und 6% von 100 bis 399 mS

°C PTC 0,2°C + 0,2% v.M.

Pt 100 0,2°C + 0,4% v.M.

NTC 30 0,2°C

Stromversorgung: 4 × A4 Alkaline Batterien



WINLAB®

①



②



③



④



Artikel	Best.-Nr.
① WinLab® Data Line Messgerät (ohne Elektrode u. Zubehör)	61 03 20001

Artikel	Best.-Nr.
WinLab® Data Line Software	61 03 10040
für Messdatenverwaltung und Dokumentierung für alle WinLab Data Line Messgeräte, mit Excel-Datenexport und Transfer.	

WinLab® Profi-Box

Die innovative Koffervariante mit integriertem Stativ für Kalibrierungen und Messungen. Der Zwischendeckel dient als zusätzliche Arbeitsfläche, sie ist leicht zu reinigen, wie auch der gesamte Innenbereich des Koffers durch Polypropylen-Tiefzieheinsätze.

Artikel	Best.-Nr.
② WinLab® Profi-Box Set 1	61 03 20020

Bestehend aus:

WinLab® Leitfähigkeit-Temperaturmessgerät, LF-Standard-Elektrode WinLab®

Set Prüflösungen 2 × 100 ml, 1413 µS und 12,88 mS bei 25°C

übersichtlich in WinLab® Profi Box mit Messstativ aufbewahrt.

Artikel	Best.-Nr.
③ 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

Artikel	Best.-Nr.
④ WinLab Standard LF-Elektrode	61 03 20030

mit integriertem Temperaturfühler. Zellenkonstante ca. 0,5 bis 0,6. Vierring-Elektrode aus Graphit 120 mm lang, 12 mm Ø



⑤ **WinLab® LF-Prüflösungen**

Mit Werksprüfzeugnis nach EN 10204-2.3. Bezugstemperatur 25°C

Artikel	Volumen ml	Best.-Nr.
LF-Prüflösung 1413 µS	250	61 03 11413
LF-Prüflösung 1413 µS	500	61 03 21413
LF-Prüflösung 12,88 mS	250	61 03 11288
LF-Prüflösung 12,88 mS	500	61 03 21288
LF-Prüflösung 111,8 mS	250	61 03 11118
LF-Prüflösung 111,8 mS	500	61 03 21118

