

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

Mit integriertem Data-Logger. Mit USB und WiFi Datenausgang.

Eine intuitive, einfache Bedienung wird durch die gut strukturierte Menüführung ermöglicht.

Wasserdichtes robustes Gehäuse (IP 66, IP 67), optimal für Produktion und Feldmessung

Technik:

- Hochauflösendes farbiges Display (240 × 320 Pixel) mit Helligkeitsanpassung und kratz-fester Mineralglasscheibe
- Simultane Anzeige der Temperatur mit den Messgrößen Leitfähigkeit, TDS, Salinität.
- Automatische Sensorerkennung für Temperaturfühler Pt 100 (-100°C – 399,9°C), PTC (-50°C – 125°C) und NTC (-2,5°C – 100°C) am separaten Temperaturfühlereingang
- Referenztemperaturen 20°C oder 25°C
- Zellenkonstante einstellbar von 0,050 cm-1 bis 4,000 cm-1
- Temperaturkoeffizient einstellbar linear (0,000 bis 9,999 % / °C) und nichtlinear gem. EN 27888
- 6 Tasten Tastatur für Navigation im Mess- und Menümodus
- Automatische Messungen mit Start- und Endpunkt und Zeitintervall
- USB / WiFi Verbindung zur Software
- Software für Messdatenverwaltung gehört zum Lieferumfang

Data - Logger:

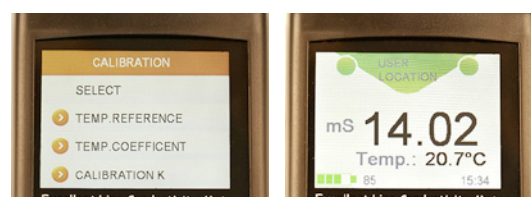
- Festlegung von 5 Nutzern und 5 Orten einschließlich Nutzercodes (PIN)
- Anzeige von Datum, Uhrzeit Ort, Nutzer, Messwert und Temperatur für jeden Datensatz
- Die letzten 200 Datensätze im Rückblick und 1000 Datensätze pro Nutzer

Technische Daten:

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
$\mu\text{S/cm}$ - mS/cm -1	$\mu\text{S/cm}$ -1	% $\pm$ $\mu\text{m S/cm}$ -1
0,10 – 39,9 μS	0,01 $\mu\text{S/cm}$	0,5% $\pm$ 0,05
20 – 399,9 μS	0,1	0,5% $\pm$ 0,1
200 – 3999 μS	1	0,5% $\pm$ 1
2 – 39,9 mS	0,01	0,5% $\pm$ 0,01 (2 – 20 mS/cm)
	0,01	1% $\pm$ 0,01 (20 – 39,99 mS/cm)
20 – 100 mS	0,1	2% $\pm$ 0,1
100 – 399,9 mS	0,1	6%



WINLAB®



Artikel	Best.-Nr.
① WINLAB Excellent Line Leitfähigkeitsmessgerät	10 03 20001
Ohne Elektrode und Zubehör, inkl. USB Kabel und Software zur Messdatenverwaltung	

Artikel	Best.-Nr.
② WINLAB Excellent Line Profi Box	10 03 20020
Praxisnahe und praktische Koffervariante für den Einsatz im Labor oder im Feld, mit integriertem Stativ und klappbarem Zwischendeckel, der auch als Arbeitsfläche dienen kann. Aus robustem Polypropylen, leicht zu reinigen.	
Bestehend aus: WINLAB Excellent Line Leitfähigkeitsmessgerät, Standard LF-Elektrode, Set mit Leitfähigkeitsprüflösungen 1413 μS und 12,88 mS, jeweils 100 ml und Profi Box Koffer sowie Software zur Messdatenverwaltung	

Artikel	Best.-Nr.
WINLAB Excellent Line Geräteset	10 03 20016
Bestehend aus Leitfähigkeitsmessgerät, USB Kabel, Standard LF-Elektrode, und Software zur Messdatenverwaltung	

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	10 03 20030
mit integriertem Temperaturfühler. Vierring-Elektrode aus Graphit, 120 mm lang, 12 mm Durchmesser mit 1 m Kabel und Stecker	



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

