



# Leitfähigkeits-Messgerät CT 830

SIMULTANE MESSUNG VON LEITFÄHIGKEIT, SALINITÄT UND TEMPERATUR, BERECHNUNG TDS-WERT, AUTOMATISCHE TEMPERATURKOM-PENSATION, AUTOMATISCHE KALIBRIERROUTINE, DATENLOGGER FÜR 4000 DATENSÄTZE , USB-SCHNITTSTELLE, SOFTWARE, MIN-/MAX-WERT SPEICHER, GRAFISCHES HINTERGRUNDBELEUCHTETES DISPLAY.

Das Messgerät verbindet die Vorteile des mobilen Feldeinsatzes mit der Präzision und dem Komfort eines Labor-Messgerätes mit hoher Messgenauigkeit, Multifunktions-Grafikdisplay, integriertem Datenlogger und robustem IP 65-Gehäuse. Es ist hervorragend für die Kontrolle der elektrischen Leitfähigkeit, der Salinität und der Temperatur geeignet. Wichtige GLP-Funktionen wie Datum und Zeit, Hauptmesswert, Nebennesswert inklusive ihrer physika-lischen Einheiten, Temperatur und Gerätenummer werden bei Datenübertra-gung in der Datendatei protokolliert.

Das Set beinhaltet:

- 1x CT 830 Leitfähigkeitsmessgerät
- 1x AT 830 C Binder, Leitwertelektrode
- 1x Kalibrierlösung 0,1N/KCL 1288µs mit Koffer

Artikel-Nr.: 1340-5835 Set Leitwert-Messgerät CT 830 mit automatischer Messbereichumschaltung



## Technische Daten

Messbereiche  
Leitfähigkeit: 0...200 µS/cm; 0...2000 µS/cm;  
0...20 mS/cm; 0...500 mS/cm;  
autom. Messbereichsumschaltung;  
TDS: 0...200 mg/l; 0...2000 mg/l;  
0...20 g/l; 0...500 g/l;  
Salinität: 0...70 g/kg;  
Temperatur: -10...+100 °C

Auflösung 0,1 µS; 1 µS; 0,01 mS; 0,1 mS; 0,1 °C

Messgenauigkeit  
Leitfähigkeit: ± 0,5 % vom Messbereich  
Temperatur: ± 0,1 °C

Temperaturkompensation  
automatisch mit Pt 1000  
oder Festtemperatur

Anzeige grafisches LCD, 128 x 64 Pixel,  
hintergrundbeleuchtet

Schnittstelle USB, galvanisch getrennt

Umgebungstemperatur  
-10...+55 °C

Anschlüsse Steckverbinder BK für Sensor,  
4-polige Schnittstellen-USB-Buchse

Gehäuse ABS, Schutzart IP 65

Abmessungen 200 x 95 x 40 mm (BHT)

Gewicht 290 g inkl. Batterien  
(3 x AA, IEC R6, LR6, 1,5 V)

Zentrale:  
Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, ebro · Peringerstr. 10 · 85055 Ingolstadt  
Tel +49 841 95478-0 · Fax +49 841 95478-80  
Internet: [www.ebro.com](http://www.ebro.com) · E-Mail: [ebro@xylem.com](mailto:ebro@xylem.com)

Vertretungen weltweit:  
[www.ebro.com](http://www.ebro.com)

ebro ist eine eingetragene Handelsmarke der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen. Technische Änderungen vorbehalten.  
Preisänderungen vorbehalten.

© 2015 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG

Juli 2020

**-ebro-**  
a xylem brand