



pH-Messgerät PHT 830

MESSUNG VON PH-WERT ODER REDOX- ODER ISE-POTENTIAL UND TEMPERATUR, AUTOMATISCHE TEMPERATURKOMPENSATION, AUTOMATISCHE KALIBRIERROUTINE, DATENLOGGER FÜR 4000 DATENSÄTZE, USB-SCHNITTSELLE, 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. Das PHT 830 verfügt über eine automatische Temperaturkompensation für die pH-Messung sowie die manuelle Temperatureingabe bei Messungen ohne Temperaturfühler. Wahlweise manuelle oder automatische Zweipunktkalibrierung unterstützen die Kalibrierung. Weitere Anwendungsmöglichkeiten des Gerätes sind die Messungen des Redox- oder ISE-Potentials bezogen auf die Standard Wasserstoffelektrode nach DIN 38404. Wichtige GLP-Funktionen wie Datum und Zeit, Hauptmesswert, Nebennesswert inklusive ihrer physikalischen Einheiten, Temperatur und Gerätenummer werden bei Datenübertragung in der Datendatei protokolliert.

Das Set beinhaltet:

1x PHT 830 pH-Messgerät mit Koffer
je 1x Standardpufferlösung pH 4,006, pH 6,865, PH 9,180, KCl-Lösung

Art.-Nr.: 1340-5812 PHT 830 SET 1 pH-Messgerät mit Kunststoff Elektrode

Art.-Nr.: 1340-5813 PHT 830 SET 2 pH-Messgerät mit Glas-Elektrode

Art.-Nr.: 1340-5814 PHT 830 SET 3 pH-Messgerät mit Einstich-Elektrode



Technische Daten

Messbereiche

pH: 0...14; -1999...1999 mV;
Temperatur: -10...+100 °C;
ISE: 0...30000 ppm

Auflösung 0,01 pH; 1 mV; 0,1 °C

Messgenauigkeit

pH: ± 0,03
(± 2 pH-Einheiten um Kalibrierpunkt)
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 · E-Mail: ebro@xylem.com

Vertretungen weltweit:

www.ebro.com

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