

FD1 Combined Meter 62786



Das Fernox FD1 Kombi-Messgerät misst die Leitfähigkeit/TDS, die Durchflussrate und das Gesamtvolumen des durch das Gerät fließenden Wassers. Das Gerät ermöglicht die manuelle oder automatische Ablesung der Leitfähigkeit oder der Gesamtmenge an gelösten Feststoffen (TDS). Es kann ein oberer Grenzwert für die Leitfähigkeit/TDS eingestellt werden, den das Gerät dann überwacht und bei Unterschreiten des Grenzwerts grün blinkt. Bei Überschreiten des Grenzwerts blinkt das Gerät rot und es ertönt ein Alarm.

Das FD1 Kombinationsmessgerät verfügt über 1/2"-BSP-Außengewindeanschlüsse.

Applikation

Das FD1 Kombinationsmessgerät zeichnet das Volumen, die Durchflussrate und die Leitfähigkeit/TDS des produzierten demineralisierten Wassers auf.

Gebrauchsanweisung:

1) Einlegen der Batterien

Entfernen Sie die Schrauben von der Frontplatte und legen Sie die 3 x AA-Alkalibatterien in den Batteriehalter ein. Das vordere Gehäuse kann je nach Wunsch um 90, 180 oder 270 Grad gedreht werden.

2) Ein- und Ausschalten

Halten Sie den Netzschalter drei Sekunden lang gedrückt, um das Kombiinstrument FD1 ein- und auszuschalten.

3) TDS oder Leitfähigkeit einstellen

Die Standardeinstellung des FD1 Kombi-Messgeräts ist der Leitfähigkeitsmodus. Auf dem Bildschirm wird „µS/cm“ angezeigt. Sie können zwischen dem Leitfähigkeitsmodus und dem TDS-Modus (Total Dissolved Solids, Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen) wechseln, indem Sie die Ein-/Aus-Taste drücken.

4) Durchflussmessung

Das Kombinationsmessgerät FD1 zeigt die Durchflussrate in Echtzeit und das akkumulierte Volumen an. Das maximal akkumulierte Volumen beträgt 1999999 Liter. Durch Gedrückthalten der Taste „F“ wird das akkumulierte Volumen auf 0 zurückgesetzt.

5) Manuelle Messung von TDS/Leitfähigkeit

Drücken Sie die Taste „A“, um den TDS-Wert oder die Leitfähigkeit zu messen. Der maximal messbare TDS-Wert und die maximal messbare Leitfähigkeit betragen 1999 ppm bzw. 1999 uS/cm.

6) Automatische TDS-/Leitfähigkeitsüberwachung

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander die Taste „A“, um das Kombinationsmessgerät FD1 in den automatischen Überwachungsmodus zu versetzen. Auf dem Bildschirm wird „AUTO“ angezeigt. Das Kombinationsmessgerät FD1 misst alle 10 Liter den TDS-Wert/die Leitfähigkeit. Liegt der gemessene Wert unter dem eingestellten Wert, blinkt alle 30 Sekunden ein grünes Licht. Liegt der gemessene Wert über dem eingestellten Wert, blinkt regelmäßig ein rotes Licht und es ertönt ein Alarm.

7) Alarm deaktivieren

Durch Drücken der Taste „A“ kehren Sie in den manuellen Modus zurück und heben den Alarmstatus auf.

8) Einstellen des TDS/der Leitfähigkeit

Drücken Sie die Taste „S“, um den zu überwachenden TDS- oder Leitfähigkeitswert einzustellen. Die Schrittweite beträgt 10 ppm für TDS und 15 uS/cm für die Leitfähigkeit. Halten Sie die Taste „S“ gedrückt, um die Einstellung auf Null zurückzusetzen.

9) Warnung bei niedrigem Batteriestand

Wenn die Batterieleistung niedrig ist, blinkt das Symbol für leere Batterien auf dem Bildschirm. Durch Auswechseln der Batterien gegen neue wird die Warnung aufgehoben. Die letzten Daten werden gespeichert und können wiederhergestellt werden, wenn die Batterieleistung wiederhergestellt ist.

Verpackung, Handhabung und Sicherheit

Das Kombinationsmessgerät FD1 ist einzeln verpackt. Das Gerät enthält 3 x AA-Batterien und muss daher gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Spezifikation

Stromversorgung: 4,5 VDC, 3 x AA-Batterien
Strom: 10 mA (im Betrieb) 30 uA (außer Betrieb)

Durchflussrate (l/h): 180–6000
Gesamtdurchfluss (l): 1–1.999.999
Genauigkeit: +/- 10 %

Anschluss: 2 x 1" BSP-Außengewinde
Temperatur (°C): 0–80
Max. Druck (bar): 10
Berstdruck (bar): 30

Material

Gehäuse: PA 66 mit 50 % Glasfaseranteil
Turbine: PA-Verbundwerkstoff
Turbinenwelle: Edelstahl 304

Turbinenhalter: POM
TDS-/Leitfähigkeitssonde: Edelstahl 304

Einzelner Artikel

Höhe mm 86
Breite mm 148
Tiefe mm 87
Gewicht kg 0.400
Barcode EAN 5014551627864

Äußerer Karton

Höhe mm 370
Breite mm 410
Tiefe mm 360
Gewicht kg 11.200
Äußerer Barcode 05014551005075
Einheiten pro Karton 28

Letzte Änderung 11-12-2025 (d/m/y)