



CL17 Chlor Analysator, freies Chlor

Artikel-Nr.:

5440001

Gefahrstoffe

VERALTETER ARTIKEL

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.



Auf diese Chlorgehalts-Überwachung ist einfach Verlass

Das Chlor-Analysegerät bietet auf der Grundlage modernster Kolorimetrie eine schnelle und zuverlässige Bestimmung des freien Chlorgehalts in Wasser.

Die Messmethode nach DIN 38408 steht für ein Höchstmaß an Sicherheit und Akzeptanz. So lässt sich die Qualität der Desinfektion und die Erfüllung gesetzlicher Vorgaben rund um die Uhr gewährleisten.

Einfache und präzise Kolorimetrie nach DIN 38408

Schneller und wirtschaftlicher Automatikbetrieb

Umfassende Überwachung - minimaler Wartungsaufwand

Robustes, leichtes Gehäuse

Technische Daten

Ablauf:	½" ID flexible Schlauchverbindung, Steckanschluss
Abmessungen (H x B x T):	454 mm x 314 mm x 179 mm
Alarm:	2 x Alarmausgang, wahlweise konfigurierbar als Probenkonzentrations-Alarm, Analysator-Systemwarnung oder Analysator-Abschaltsignal. Jeweils ausgestattet mit einem SPDT-Relais mit Kontakten geeignet für 5 A Widerstand bei 230 V AC
Anzeige:	LCD, 3½-stellige Messwertanzeige und sechsstellige alphanumerische Textzeile mit Bildlauf.
Beschreibung:	CL17 Chlorine Analyzer with Reagents for Free Chlorine
Betriebsbedingungen:	5 - 40 °C max.
Druckbereich:	Eingangsdruck für Probenaufbereitung: 1,5 - 75 psi (0,1 - 5,2 bar)
Durchflussrate:	200 - 500 mL pro Minute mind. erforderlich
Eingang:	¼" AD Polyethylen-Schlauch mit Schnelltrennkupplung
Eingangsdruck:	1 - 5 psi (0,07 - 0,34 bar), 1,5 psi (0,103 bar) sind optimal
Enthaltenes Zubehör:	Kein
Gehäuse-Schutzklasse:	IP62
Gehäusekonstruktion:	ABS-Kunststoff, Schutzklasse IP62, mit zwei Fenstern aus transparentem Polycarbonat

Genauigkeit:	± 5 % oder ±0,03 mg/L Cl_2 (der größere Wert zählt)
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	10,49 kg
Inhalt:	CL17 Chlorine Analyser with 1 Month Supply of Free Chlorine Reagents, Maintenance kit, Installation Kit, and Manual. (The power cord is ordered separately.)
Interferenzen:	Andere oxidierende Stoffe wie Brom, Chlordioxid, Permanganat und Ozon führen zu einer Erhöhung des Messwerts. Sechswertiges Chrom führt ebenfalls zu einer Messwert-Erhöhung: 1 mg/L Cr^{6+} entspricht etwa 0,02 mg/L als Cl_2 . Die Wasserhärte darf 1000 mg/L CaCO_3 nicht überschreiten.
Kommunikationsmöglichkeiten:	4-20 mA Ausgang
Lichtquelle:	Klasse 1 LED (Licht-emittierende Diode) mit einem Wellenlängen-Peak bei 520 nm; Lebensdauer etwa 50.000 Stunden
Lieferumfang:	CL17 Chlorine Analyser with 1 Month Supply of Free Chlorine Reagents, Maintenance kit, Installation Kit, and Manual. (The power cord is ordered separately.)
Luftpülung:	0.1 cfm (0,17 m ³ /h) hochwertige Instrumentenluft bei max. 1,4 bar mit ¼" AD Schlauch
Messbereich:	0 - 5 mg/L Freies Chlor oder Gesamt-Restchlor
Montage:	Wandmontage
Nachweisgrenze:	0,03 mg/L (ppm)
Parameter:	Chlorine, Free & Total
Pressure Regulator Included?:	No
Probentemperatur:	5 - 40 °C (41 - 104 °F)
Recorder Ausgänge:	Ein isolierter Schreiber Ausgang von 4 - 20 mA (kann auf 0 - 20 mA eingestellt werden). Empfohlene Lastimpedanz 3,6 bis 500 Ohm, 130 V Isolierung zur Erdung.
Spannungsversorgung (Amp):	2,5 A
Spannungsversorgung (Hz):	50/60 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	100 - 115/230 V AC
Wiederholbarkeit:	0.01 mg/L oder 3.0 % (der größere Wert zählt)
Zertifizierung:	CE-konform mit: EN 61326-1 CISPR 11 EN 61010-1 IEC 60529
Zubehör:	Kein
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	Bis zu 90 % bei 40 °C
Zykluszeit:	2,5 min

Inhalt

CL17 Chlorine Analyser with 1 Month Supply of Free Chlorine Reagents, Maintenance kit, Installation Kit, and Manual. (The power cord is ordered separately.)