

Mikroprozessor-Photometer für den Chlor- und Chlordioxid-Nachweis CCM 181

**Netzunabhängiges Messgerät zur Bestimmung
 von Chlor und Chlordioxid nach dem DPD-Verfahren,
 sowie weiterer Analyseparameter**



Anwendungsbereiche

- DPD-Messung
- Kalibrierung der Chlor- und Chlordioxidmessung mit den Messumformern Liquisys M COM 223 / 253, sowie mit dem Kombimessgerät PoolPac CCM 360

Vorteile auf einen Blick

- Automatischer Nullabgleich
- Temperaturüberwachung
- Modernste SMD-Prozessortechnik
- Langzeitkonstante LED mit geringer Leistungsaufnahme
- Kratzfeste, säure- und lösungsmittelbeständige Folientastatur
- Menügeführte Bedienung
- Akustische Rückmeldung
- Komplettausstattung im Koffer
- Ortsunabhängiger Einsatz durch Akku-Betrieb

Untersuchungsverfahren

- | | |
|----------------------------|----------------|
| • Chlor | 0 ... 1,5 mg/l |
| • (frei, gebunden, gesamt) | 0 ... 6 mg/l |
| • Chlordioxid | 0 ... 2,8 mg/l |
| • pH-Wert | 6,5 ... 8,4 |
| • Cyanursäure | 0 ... 80 mg/l |
| • Aluminium | 0 ... 0,3 mg/l |
| • Brom | 0 ... 13 mg/l |
| • Eisen | 0 ... 1 mg/l |
| • Ozon | 0 ... 1 mg/l |

Technische Daten

Messzyklus	ca. 10 Sekunden
Anzeige	16 stellige LCD-Anzeige
Optik	Temperaturkompensierte LED, Filter ($\lambda = 528\text{ nm}$) und Photosensorverstärker in geschützter Messschachtanordnung
Bedienung	Säure- und lösungsmittelbeständige taktile Folientastatur mit akkustischem Piezo-Summer (Beeper)
Stromversorgung	NiCd-Akku mit externem 15 V-Netzladegerät
Messtoleranz	< 2 % vom Messbereichsendwert (siehe S. 1)
Maße (H x B x T)	92 x 180 x 220 mm (Gerät) 95 x 440 x 340 mm (Koffer)
Feuchtigkeit	30 - 90 % rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Umgebungstemperatur	0 - 50 °C
Datenspeicherung	Datum, Uhrzeit, lfd. Nr., Code-Nr., Methode, Messergebnis
Dialogsprache	Deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, holländisch, dänisch, polnisch

Zubehör

• DPD-Tabletten Nr. 1	Best.-Nr. 50035461
100 Stück, für freies Chlor oder Chlordioxid	
• DPD-Tabletten Nr. 3	Best.-Nr. 50035462
100 Stück, für Gesamtchlor	
• Glycin-Tabletten	Best.-Nr. 50069378
Flasche mit 250 Stück	
• Phenolrot-Tabletten	Best.-Nr. 50085623
100 Stück, zur pH-Wert-Bestimmung	
• Küvette mit Deckel	Best.-Nr. 50069379
5 Stück, kalibriert	

Produktübersicht

	Analysenparameter
1	Chlor, Chlordioxid, pH-Wert, Cyanursäure, Aluminium, Brom, Eisen, Ozon
CCM 181-	vollständiger Bestellcode

Deutschland	Österreich	Schweiz
Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co.		
Techn. Büro Teltow Potsdamer Straße 12a 14513 Teltow Tel. (0 33 28) 43 58-0 Fax (0 33 28) 43 58-341 E-Mail: VertriebTeltow@de.endress.com	Techn. Büro Hamburg Am Stadtrand 52 22047 Hamburg Tel. (0 40) 69 44 97-0 Fax (0 40) 69 44 97-150 E-Mail: VertriebHamburg@de.endress.com	Techn. Büro Hannover Misburger Straße 81B 30625 Hannover Tel. (0 511) 2 83 72-0 Fax (0 511) 2 83 72-333 E-Mail: VertriebHannover@de.endress.com
Techn. Büro Frankfurt Eschborner Landstr. 42 60489 Frankfurt Tel. (0 69) 9 78 85-0 Fax (0 69) 7 89 45 82 E-Mail: VertriebFrankfurt@de.endress.com	Techn. Büro Ratingen Eisenhüttenstraße 12 40882 Ratingen Tel. (0 2102) 8 59-0 Fax (0 2102) 8 59-130 E-Mail: VertriebRatingen@de.endress.com	Techn. Büro München Stettiner Straße 5 82110 Germering Tel. (0 89) 8 40 09-0 Fax (0 89) 8 40 09-133 E-Mail: VertriebMuenchen@de.endress.com
Vertriebszentrale Deutschland:	Techn. Büro Ratingen Eisenhüttenstraße 12 40882 Ratingen Tel. (0 2102) 8 59-0 Fax (0 2102) 8 59-130 E-Mail: VertriebRatingen@de.endress.com	Endress+Hauser AG Sternenhofstraße 21 4153 Reinach/BL 1 Tel. (0 61) 715 75 75 Fax (0 61) 711 16 50 E-Mail: info@ch.endress.com Internet: www.ch.endress.com
Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. • Postfach 2222 79574 Weil am Rhein • Tel. (0 7621) 975-01 • Fax (0 7621) 975-555 E-Mail: info@de.endress.com • Internet: www.de.endress.com		
Endress + Hauser The Power of Know How		

