

# Mikroprozessor-Photometer für den Chlor-Nachweis CCM 182

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



## Anwendungsbereiche

- DPD-Messung
- Kalibrierung der Chlormessung mit den Messumformern Liquisys M CCM 223 / 253, sowie mit dem Kombimesegerät PoolPac CCM 360

## Vorteile auf einen Blick

- Automatischer Nullabgleich
- Ca. 3 Sekunden Messzyklus
- Große Digitalanzeige
- SMD-Mikroprozessortechnik
- Langzeitkonstante LED
- Prüfmittleignung
- Langzeitstabile Reagenztabletten
- Ergonomisches Gehäuse
- Komplettausstattung im Koffer

## Untersuchungsverfahren

- |                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| • Chlor (frei, gebunden, gesamt) | 0,05 ... 6 mg/l    |
| • pH-Wert                        | 6,5 ... 8,4        |
| • Cyanursäure                    | 2,0 ... 160,0 mg/l |

## Technische Daten

<b>Messzyklus</b>	ca. 3 Sekunden
<b>Anzeige</b>	LCD-Anzeige
<b>Optik</b>	Temperaturkompensierte LED ( $\lambda_1 = 555 \text{ nm}$ , Filter 528 nm) und Photosensorverstärker in geschützter Messschachtanordnung
<b>Bedienung</b>	Bedingt säure- und lösungsmittelbeständige Polycarbonatfolie
<b>Stromversorgung</b>	9 Volt Blockbatterie, Kapazität 40 Stunden $\approx$ ca. 600 Messzyklen (bei einer Messzyklusdauer von 4 Minuten)
<b>Auflösung</b>	Chlor: 0,01 mg/l pH-Wert: 0,01 Cyanursäure: 1,0 mg/l
<b>Maße (H x B x T)</b>	190 x 110 x 55 mm
<b>Feuchtigkeit</b>	30 - 90 % rel. Feuchte
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 - 40 °C
<b>Werkstoff Gehäuse</b>	ABS

## Zubehör

- **DPD-Tabletten Nr. 1** Best.-Nr. 50035461  
100 Stück, für freies Chlor
- **DPD-Tabletten Nr. 3** Best.-Nr. 50035462  
100 Stück, für Gesamtchlor
- **Phenolrot-Tabletten** Best.-Nr. 50085623  
100 Stück, zur pH-Wert-Bestimmung
- **Küvette für CCM 182** Best.-Nr. 51507203  
3 Stück

## Produktübersicht

Analysenparameter	
0	Chlor, pH-Wert, Cyanursäure
CCM 182-	vollständiger Bestellcode

### Deutschland

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 Ratingen  
Eisenhüttenstraße 12  
40882 Ratingen  
Tel. (0 2102) 8 59-0  
Fax (0 2102) 8 59-130  
E-Mail: VertriebRatingen  
@de.endress.com

### Österreich

Endress+Hauser  
Ges.m.b.H.  
Postfach 173  
1235 Wien  
Tel. (01) 8 80 56-0  
Fax (01) 8 80 56-35  
E-Mail:  
info@at.endress.com  
Internet:  
www.at.endress.com

### Schweiz

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

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 Stuttgart  
Mittlerer Pfad 4  
70499 Stuttgart  
Tel. (0 711) 13 86-0  
Fax (0 711) 13 86-222  
E-Mail: VertriebStuttgart  
@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:

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

