

PCA 330-2

Microprocessor voor analyse van chloor, pH en ORP



Chloor is een van de meest gebruikte desinfecteermiddelen in water. De toepassingen zijn onder andere: drinkwater, afvalwater, zwembadwater en spa. Chloor zal reageren met verbindingen en bacteriën in water om uiteindelijk een zeker gehalte aan vrije chloor over te houden. Deze vrije chloor zal instaan voor de continue desinfecterende werking.

Hanna Instruments heeft met de microprocessor **PCA 330** een volledig aanbod uitgewerkt voor de analyse, opvolging van pH, chloor, ORP en temperatuur.

PCA 330-2: vrije en totale chloor, pH, temperatuur en ORP.

Deze microprocessor heeft de volgende kenmerken:

- Duidelijk LCD-scherm met weergave van: pH, Chloor, temperatuur, ORP, uur.
- Automatische meting van chloor, pH, temperatuur en ORP.
- Regeling, sturing van chloor en pH.
- Selecteerbare periode voor de stalname van de chloormeting.
- Alarmsysteem – verbinding met GSM is mogelijk.
- Verbinding via PC met RS 485 – uitgang voor schrijver.
- Uitgangen: 4 – 20 mA.
- Afmetingen : H x B x D : 39,4 x 33,8 x 21 cm
- Energievoorziening: 220 V – 20 VA.

De metingen voor vrije en totale chloor worden colorimetrisch uitgevoerd via de DPD-methode (N,N-diethyl-p-fenyleendiamine). Het meetbereik gaat van 0 tot 5 mg/l met een resolutie van 0,01 mg/l.

Met de specifieke pH-electrode **HI 1005** (combinatie-electrode voor pH en temperatuur) in de **PCA 330** kan u ook het pH continu opvolgen in het pH-bereik van 0 tot 14 bij temperaturen van 5 tot 75°C.

Met de specifieke ORP-electrode **HI 2008** in de **PCA 330** kan u ook de ORP-waarde continu opvolgen in het bereik van 0 tot 2000 mV.

Toebehoren – opties:

HI 1005 : combinatie-electrode voor pH en temperatuur (pt 100) – max. 6 bar.

HI 2008: electrode voor ORP – max. 6 bar.

HI 70430: reagentiaset voor vrije chloor, stabiel tot 3 maanden

HI 70431: reagentiaset voor totale chloor, stabiel tot 3 maanden

HI 70482: voorfiltersysteem – 0,5 / 50 µ.

HI 70496: 1 vervangfilter 0,45 µ.

HI 70497: 1 vervangfilter 50 µ.

HI 504900: module voor GSM

HI 92500: Windows software voor PC

Vergeet onze producten niet voor het onderhoud en de kalibratie van de processor.

Elke **PCA**-processor is uitgerust met:

- 2 flessen reagentia (1 indicator en 1 buffer)
- 2 specifieke afsluitdoppen voor de reagentia
- 1 DPD poedercomponent
- doseerslangen
- instructieboek