

Security Pool (SP) pH & Redox

Automatisch meet- en doseersysteem voor pH en chloor



Eigenschappen

- ◆ Nauwkeurige en betrouwbare metingen
- ◆ Eenvoudig om te installeren en in gebruik
- ◆ Stille peristaltische pompen (2,2 l/h)
- ◆ Economisch oplossing om te meten en te doseren.
- ◆ Groot en gemakkelijk afleesbaar LCD display
- ◆ Mogelijkheid om doseeractie in te stellen op AUTO / ON / OFF
- ◆ Systeem voorzien van interne bedrading en connecties voor elektrodes
- ◆ Multi-kleur LED voor aanduiding of systeem in meet/doseer/alarm-toestand is.

Veilig en efficiënt

- ◆ pH & Redox elektrodes zijn geamplifieerd (BNC connectie met 5 meter kabel).
- ◆ Netspanningsvoeding wordt voorzien via het elektrische circuit van de circulatiepomp.
- ◆ Aansluiting van debietmeter en/of niveaumeter voor chemicaliën is mogelijk.
- ◆ Doseeralarm (5-30 minuten) is voorzien om overdosering van chemicaliën te voorkomen.
- ◆ «Intelligente» dosering! De chloordosering is afhankelijk van de juiste pH-waarde.

Ten opzichte van een klassieke pH- of Redox-elektrode zijn de geamplifieerde elektrodes de ideale oplossing omdat ze een versterkt signaal uitsturen zodat ze sneller reageren, stabielere metingen, een betere bescherming bieden tegen elektrische interferenties etc... Bovendien hebben deze elektrodes een externe batterij.



Referentie systeem met dubbele junctie om de levensduur van de elektrode te verhogen samen met externe batterij.

Specificaties

Meetbereik	(pH) 0.00 tot 14.00 pH & (Redox) -1000 tot +1000 mV
Resolutie/ Precisie	(pH) 0.01 pH / ± 0.02 pH & (Redox) 1 mV / ± 5 mV
Kalibratie	(pH) manueel op 2 punten & (Redox) manueel op 1 punt
Selectie dosering pH	Dosering zuur indien pH > setpunt
Setpunt pH	Regelbaar tussen 0.00 en 14.00 pH (afgesteld op 7,4 pH)
Selectie dosering Redox	Dosering chloor (oxiderend) indien waarde in mV < setpunt
Setpunt Redox	Regelbaar tussen -1000 en +1000 mV (afgesteld op 500 mV)
Doseertijd	Regelbaar van 5 tot 30 minuten (afgesteld op 30 minuten)
Peristaltische pomp	Debiet 2,2 l/h & druk 1,5 bars
Elektrodes geamplifieerd	(pH) HI 6291005 & (Redox) HI 6293005 (BNC, 5m kabel)
Netspanning	230 Vac ; 50 Hz
Verbruik	20 Watt typisch
Afmetingen/ Gewicht	Hoogte 280 x Breedte 180 x Diepte 150 mm / 2 Kg

De SP pH-Redox wordt geleverd met volledige installatie kit: pH en Redox controller, geamplifieerde pH en ORP elektrode met BNC connectie en 5m kabel, peristaltische pomp met 2,2 l/h debiet (2x), aanzuig en injectieleiding (2x), aanzuigfilter (2x), anti-retour injectieklep (2x), aanboorzadel met diameter 50 mm (4x), koppeling voor elektrode (2x) en voor injector (2x), kalibratievloeistof pH 7,01 & 4,01 (2 x 500 ml), Redox controle vloeistof 470 mV (250 ml), kit met aardingspin en een Nederlandstalige handleiding.