

Stratos pH MS / Pro A2 / Evo

Utgåva September 2016



Knick >

pH-mätare för process

pH-mätare för analoga, digitala och memosens-sensorer

- Belyst färgdisplay
- Memosens – enklare installation och handhavande med mindre underhåll
- Galvanisk separation
- 24 – 230 V AC/DC
- För Ex- och icke Extillämpningar
- Svensk manual
- 3 års garanti

Påkostade pH-mätare för tufft fältbruk med höga krav på tillförlitlighet och enkelt handhavande.

Instrumenten kontrollerar elektroden både under mätning och kalibrering, samt larmar vid igensättning/ defekt elektrod.

Kontrastrik widescreendisplay som är enkel att läsa av. Unik användarvisning med funktionell färgad bakgrundsbelysning.

Lätt att kalibrera; välj mellan automatisk kalibrering med standardbuffert eller fritt valt pH.

Instrumenten har galvaniskt separerade in- och utgångar med åskskydd.

Memosensteknologin innebär induktiv överföring av signaler mellan elektrod och kabel vilket förhindrar störningar av fukt, korrosion och saltbryggor. Sensordata är lagrad i elektroden och i sensorhuvudet lagras kalibreringsdata, serienummer och drifttid.

Ingen kalibrering ute i processen är nödvändig eftersom högkvalitetskalibrering i lab är möjlig.

Memosens

Upp till 40% längre livslängd med memosens och kortare kalibreringstid tack vare optimerat sensorunderhåll.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Teknisk data

Modell	Stratos pH MS	Stratos pH Pro A2	Stratos pH Evo
Mätområde	pH: -2,00 – 16,00 mV: -1999 – 1999 Temperatur: -20°C – 150°C		
Mätnoggrannhet	pH: ± 0,02 mV: ± 1		
Temperaturkompensering	NTC styrt av memosens	Automatisk kompensering med Pt 100, Pt 1000 och NTC-sensor alternativt manuellt inställd temperatur.	
Display	Widescreen med färgad bakgrundsbelysning. Parallell indikering av pH/mV-värde och temperatur. Indikering av elektrodstatus.		
Sensorkontroll	Automatisk stabilitetsindikering vid kalibrering med larm för långsam respons. pH-elektroden kontrolleras kontinuerligt med avseende på igensättning och haveri av glasmembran.		
Kalibrering	9 st olika buffertfabrikat. Manuell inprogrammering av buffertvärde. Inmatning av kalibreringsvärde för tidigare uppmätt elektrod.		
Relä	2 st N/O fritt konfigurerbart	-	2 reläer för gränsvärden N/O / PID-regulator 1 relä för spolkontakt N/O 1 relä för sensorlarm N/O Spänning ut: 3.1; 7.5; 15; 24V
Kalibreringstimer	0 – 9999 h		
Flödesvisning	Nej	Nej	Ja
Sensorer	Memosens-sensorer	Standardsensorer och memosens-sensorer	
Utgång	2 x 0/4 – 20 mA för pH och temperatur, 22 mA för larm (urkopplingsbart)		
Drivspänning	80 – 230 V AC 24 – 60 V DC	14 – 30 V	80 – 230 V AC 24 – 60 V DC
Klassning	IP 67, omgivningstemperatur drift: -20 – 65°C		
Dimension	148 x 148 x 117 mm (H x B x D)		
Vikt	Ca 1,2 kg		
Garanti	Instrument: 3 år från leverans		
Ex	A405N - A405B Zon 2	A201N - A201B Zon 2 A201X Zon 1	A402N - A402B Zon 2



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more