

# Varion®Plus 700 IQ

## IQ Sensor Net

Utgåva September 2016



## Jonselektiv ammonium- och nitratmätning online

Varion® är en unik jonselektiv kombinationssensor för mätning av ammonium och nitrat på industriella och kommunala avloppsreningsverk. Sensorn har automatisk störjonskompensation för kalium respektive

klorider. Kalibrering sker enkelt genom 1-punkts referenskalibrering mot lab. Mätning sker direkt i ränna eller i bassäng. Till sensorn kan ett spolhuvud för tryckluft anslutas för automatisk rengöring.

### Teknisk data

Mätteknik	Jonselektiv
Max antal elektroder	1 referenselektrod, 2 mätelektroder, 1 kompensationsselektrod
Referenselektrod	Varion®Plus Ref
Mätelektrod	Varion®Plus NH4, Varion®Plus NO3, Varion®Plus NO3-HS (högselektiv)
Kompensationsselektrod	Varion®Plus K, Varion®Plus Cl
Mätområde	NH4-N: 0.1 – 1 000 mg/l, NH4: 0.1 – 1 290 mg/l NO3-N: 0.1 – 1 000 mg/l, NO3-: 0.5 – 4 500 mg/l K+: 1 – 1 000 mg/l, Cl-: 1 – 1 000 mg/l
Upplösning	0.1 mg/l (1 mg/l för K+ och Cl-)
pH-område	pH 4...8.5 (NH4) och pH 4...11 (NO3)
Mätnoggrannhet	± 5 % av uppmätt värde
Processtemperatur	0...+40°C
Max tryck	0.2 bar
Material	SS 1.4571
Mått	367 x 40 mm (längd x diameter) inkl. SACIQ-sensorkabel
Vikt	800 g utan elektroder
Skyddsklass	IP 68
Effektförbrukning	0.2 W
Service/underhåll	Normalt 18 månaders livslängd på samtliga elektroder 1-punkts referenskalibrering mot lab
Garanti	2 år på sensor (ej elektroder)



**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more