

# NitraLyt<sup>®</sup>Plus 700 IQ

## IQ Sensor Net

Utgåva September 2016



## Jonselektiv nitratmätning online

NitraLyt är en jonselektiv sensor för mätning av nitrat på industriella och kommunala avloppsreningsverk. Sensorn har automatisk störjonskompensation för klorider. Vid lägre halter av klorider kan mätelektroden NO<sub>3</sub>-HS användas och då behövs ej kloridelektroden.

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
Referenselektrod	Varion®Plus Ref
Mätelektrod	Varion®Plus NO <sub>3</sub> Varion®Plus NO <sub>3</sub> -HS (högselektiv)
Kompensationselektrod	Varion®Plus Cl
Mätområde	NO <sub>3</sub> -N: 0.1 – 1 000 mg/l, NO <sub>3</sub> -: 0.5 – 4 500 mg/l Cl <sup>-</sup> : 1 – 1 000 mg/l
Upplösning	0.1 mg/l (1 mg/l för Cl <sup>-</sup> )
pH-område	pH 4...11
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	670 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