

WTW TresCon för avloppsvatten

Utgåva: Januari 2017



Analysator för upp till 3 moduler, ammonium, nitrat och fosfat

- Automatisk rengöring
- Automatisk kompensation för bakgrundsfärg
- Termostatering av prov och standard
- Automatisk kalibrering
- Enkel att komplettera med nya moduler
- Litet underhåll/låg kemikalieförbrukning
- Svensk manual
- RS 485 & RS 232
- Automatisk kontroll av slangar och nivå i kemikaliekärl

Tillförlitlig analysator med hög noggrannhet och enkelt handhavande. Alla moduler har automatisk kalibrering samt termostatering av prov, standardlösning och reagens. Detta innebär att mätning och kalibrering alltid sker vid samma temperatur. Automatisk rengöring av slangar och mätsystem garanterar ett lågt underhåll.

Instrumentet har en flexibel konstruktion. Påkostad bussteknik för kommunikation mellan analysmodul och display garanterar inte bara mätsäkerheten utan gör komplettering av nya moduler mycket enkel. Upp till 3 olika moduler kan samtidigt mäta på ett eller flera olika vattenprov.

Alla analysmoduler mäter kontinuerligt och ger bara några minuters fördröjning av mätvärdet. För att spara reagens kan även instrumentet programmeras för att mäta med jämna intervall.

Analysatorn kontrollerar hela tiden alla slangar och larmar vid ev. igensättning. Instrumentet kan också skicka en signal till kontrollrummet i god tid före det att reagens och standard tar slut. Tillsammans med WTW's filterenhet PurCon (vid höga partikelhalter) kommer analysatorn att ge dig en tillförlitlig mätning med lågt underhåll under många år framåt.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Teknisk data

| Modell | Ammonium | Nitrat | Fosfat | Nitrit |
|--------------------------------|---|---|---|---|
| Artikelnummer | Se beställningsunderlag | | | |
| Mätområde | 0.10 – 10 mg/l | | 0.05 – 3.00 mg/l | 0.005 – 0.600 mg/l |
| upplösning | 10.0 – 100 mg/l 100 – 1000 mg/l | 0.0 – 100 mg/l 100 – 250 mg/l | 0.1 – 10.0 mg/l 0.1 – 25 mg/l 3 olika moduler | 0.020 – 2.000 mg/l 0.40 – 45.00 µmol/l |
| Mätstorhet | NH ₄ -N / NH ₄ ⁺ | NO ₃ -N / NO ₃ ⁻ | PO ₄ -P / PO ₄ ³⁻ | NO ₂ -N / NO ₂ ⁻ |
| Noggrannhet (±1 siffra) | Bättre än 5% av mätvärde | Bättre än 2% av mätvärde | Bättre än 2% av mätvärde | Bättre än 2% av mätvärde |
| Temperaturkompensering | Automatiskt termostatering av prov, reagens och standardlösning | | | |
| Display | Belyst LCD-display med indikering av mätvärde och meddelanden | | | |
| Responstid | 3 min (T 90) | 30 sek (T 90) | 3 min (T 90) | 5 min (T 90) |
| Mätprincip | Jonselektiv elektrod | UV absorption | Fotometer med referensstråle | Fotometer med referensstråle |
| AutoCal | Automatisk kalibrering | Automatisk nollpunktskompensering | Automatisk kalibrering | Automatisk kalibrering |
| Reagensförbrukning | 10 liter/15 dagar kontinuerlig mätning | - - - | 10 liter / 90 – 440 dagar | 1 liter/ 15 – 60 dagar |
| Förbrukning av prov | 0.3 liter/timma | 0.5 liter/timma | 0.06 liter/timma | 0.06 liter/timma |
| Relä | 12 st för larm eller regulator | | | |
| Utsignal | 3 st 0/4-20 mA | | | |
| Max koncentration av partiklar | Mindre än 50 mg/l | | | |
| Dimension | 952x845x245 mm (HxBxL) begär separat monteringsritning | | | |
| Vikt | Ca 48 Kg | | | |
| Certifikat | Ce, TUV/GS; UL, CUL | | | |
| Garanti | Instrument: 2 år från leverans | | | |



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more