



## NITRATAX clear sc Natančna samočistilna procesna UV-sonda za nitrat, 5 mm

Številka izdelka: LXV420.99.50001

EUR Cena: Kontakt

Odprema v 1 tednu

### UV-analiza brez reagentov: NITRATAX clear sc

Metoda brez reagentov in vzorčenja, za neposredno merjenje v čistih tekočinah. Spusti se neposredno v tok vzorca (pretočna enota je izbirna), meri vsebnost NO<sub>3</sub> v iztoku čistilne naprave.

Sonda iz nerjavnega jekla. UV-žarki so projicirani prek reže za takojšnje merjenje vsebnosti nitrata. Merilna okenca čisti brisalec. Vrednotenje s kontrolno enoto SC. Varna pritrditev s preprostim upravljanjem sonde je zagotovljena s posebno zasnovo za pritrditev na rob bazena, ki omogoča pritrditev sonde na bazen ali kanal. Če želite zaslonko enoto pritrditi blizu sonde, uporabite komplet za pritrditev na rob bazena za zaslonke enote. Če neposredno merjenje v mediju iz konstrukcijskih razlogov ni mogoče, uporabite pretočno različico.

**Metoda UV-absorpcije – preizkušena, neprekinjena in natančna**

**Vzorčenje, obdelava vzorcev in reagenti niso potrebni**

**Samočistilna sonda z vgrajenim brisalcem**

**Trajno tovarniško umerjanje**

**Napredna tehnologija "Plug & Play" z digitalnimi kontrolnimi enotami SC 200 ali SC 1000**

---

### Specifikacije

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aplikacija:          | Drinking Water                                                    |
| Delovna temperatura: | 2 - 40 °C                                                         |
| Diameter:            | 75 mm                                                             |
| Dolžina:             | 327 mm                                                            |
| Dolžina kabla:       | 10 m fiksni kabel pri senzorju                                    |
| Dolžina poti:        | 5 mm                                                              |
| Garancija:           | 24 mesecev                                                        |
| Kompenzacija blata:  | Ne                                                                |
| Kontrolna enota:     | Sensor only                                                       |
| Material:            | Sensor enclosure: stainless steel 316, 1.4581, single sealed body |
|                      | Wiper axle: stainless steel 1.4571                                |
|                      | Cable gland: stainless steel 1.4305                               |
|                      | Cable gland seal: PVDF                                            |

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                               | Profile carrier: stainless steel 1.4310                          |
|                               | Wiper arm: stainless steel 1.4581                                |
|                               | Wiper profile: Silicone                                          |
|                               | Measuring window: Suprasil (quartz glass)                        |
| Meja zaznavanja:              | 0.5 mg/L NO <sub>2+3</sub> -N (s standardnimi raztopinami)       |
| Merilni interval:             | ≥ 5 to 30 min (fixed values selectable)                          |
| Merilno načelo:               | UV absorption measurement                                        |
| Merilno območje:              | 0,5 - 20 mg/L NO <sub>2+3</sub> -N                               |
|                               | 2 - 100 mg/L NO <sub>3</sub>                                     |
| Model:                        | Nitratax clear sc                                                |
| Natančnost:                   | ± 5 % izmerjene vrednosti +0,5 mg/L (s standardnimi raztopinami) |
| Območje tlaka:                | ≤ 0,5 bar                                                        |
| Odzivni čas :                 | ≥ 5 min                                                          |
| Poraba energije:              | 2 VA                                                             |
| Pretok vzorca:                | 0.5 - 10 L/h sample                                              |
| Preverjanje:                  | Using standard solutions                                         |
| Resolucija:                   | 0.1 mg/L                                                         |
| Servisne zahteve:             | 1 hour/month typical                                             |
| Servisni interval:            | 6 months or as experience dictates                               |
| Temperatura okolja:           | 2 - 40 °C                                                        |
| Teža:                         | 3,3 kg                                                           |
| Tlak delovanja:               | 0.5 bar, maximum                                                 |
| Vsebina paketa:               | Nitrate probe, standard solution, user manual                    |
| Združljivost kontrolnih enot: | SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately           |

## Vsebina paketa

Nitrate probe, standard solution, user manual

## Obvezni pripomočki

- Sondni modul SC1000 za 4 senzorje, 4 izhodi 4 - 20 mA, rele, 110 - 240 V AC, kabel za EU (Item LXV400.99.2R121)
- Zasloni modul SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Kontrolna enota SC4500, Prognosys, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, brez vtiča (Item LXV525.99A11551)
- Kontrolna enota SC4500, podpora za Claros, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, brez vtiča (Item LXV525.99AA1551)
- Kontrolna enota SC4500, podpora za Claros, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, vtič za EU (Item LXV525.99CA1551)