

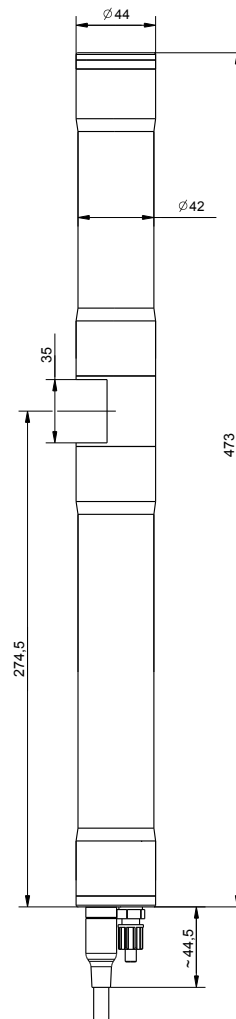
# nitro::lyser™ II - V3

nitro::lyser™ II mesure 2 des paramètres suivants : turbidité, NO<sub>3</sub>-N et NO<sub>3</sub>

- principe de mesure: spectrométrie UV-Vis sur spectre continu (190-750 nm)
- serveur web intégré - IoT activé, aucun logiciel utilisateur n'est nécessaire pour configurer la sonde
- communication directe avec votre mobile via WLAN
- mémoire interne 8 GB - enregistrement des données sur plusieurs années
- amélioration des performances optiques - précision révolutionnaire
- interval de mesure rapide - possible toutes les 10 secondes
- très faible consommation - mode veille pour une faible consommation d'énergie
- sonde multiparamètres avec une longueur de trajet optique de 1 mm, 5 mm ou 35 mm, idéale pour les eaux usées, les eaux de surface et l'eau potable
- stable dans le temps et sans maintenance
- calibration d'usine, locale calibration multipoint possible
- nettoyage automatique par air comprimé

## accessoires recommandés

| numéro d'article | article   |
|------------------|---|
| B-32-xxx         | compresseur s::can  |
| B-33-012         | con::nect V3  |
| B-44             | électro-vanne pour nettoyage air  |
| B-44-2           |   |
| C-32-V3          | câble adaptateur pour connecter un spectromètre V3 (M12) à un terminal V2 (fiche MIL) |
| D-330-xxx        | con::cube V3  |
| F-110-V3         | support pour sonde spectrométrique V3 & V2 , 45 °                                     |
| F-120-V3         | support pour sonde spectrométrique V3 & V2 , montage vertical                         |
| F-446-V3         | cellule de mesure avec Autobrose , POM-C (pour spectrometer V3 & V2 OPL 35 mm)        |
| S-11-xx-moni     | logiciel moni::tool   |



### spécifications techniques

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| principe de mesure                             | spectrométrie UV-Vis 190 - 750 nm   | longueur de câble                       | 1 m câble fixe (-010) ou<br>7,5 m câble fixe (-075) ou<br>15 m câble fixe (-150)                                   |
| intervall de mesure                            | 10 sec (configurable, depend des applications)  | type de câble                           | Isolation PU   |
| compensation automatique d'interférents        | turbidité / solides / substances organiques   | boîtier                                 | inox 1.4404  |
| précalibré ex-works                            | tous les paramètres   | matériau de fenêtre                     | longueur chemin optique 5 ... 1 mm:<br>saphir<br>longueur chemin optique 35 mm:<br>silice fondu (UV-grade)         |
| précision solution standard (>1 mg/l)          | NO <sub>3</sub> -N: +/- 3% +1/OPL[mg/l]*<br>DCO-KHP: +/-3% +10/OPL[mg/l]*<br>(* OPL ... chemin optique en mm) | poids (min.)                            | 3,4 kg (incl. câble)   |
| accès signal brut                              | non   | dimensions (Ø x l)                      | OPL 35 mm:<br>44 x 473 mm / 517,5 mm<br>OPL 5 mm:<br>44 x 457 mm / 501,5 mm<br>OPL 1 mm:<br>44 x 453 mm / 497,5 mm |
| standard de référence                          | eau distillée   | température de fonctionnement           | 0 ... 45 °C  |
| mémoire interne                                | 8 GB  | pression de fonctionnement              | 0 ... 3 bar  |
| capteur de température intégré                 | 0 ... 45 °C   | spécification haute pression (optional) | 10 bar   |
| résolution du capteur de temp. intégré         | 0,1 °C  | installation / montage                  | immergé ou en Bypass   |
| intégration via                                | con::cube V3<br>con::nect V3<br>con::lyte V5 (D-320-pro2) et câble adaptateur (C-32-V3)                       | débit                                   | 3 m/s (max.)   |
| alimentation                                   | 10 ... 18 VDC   | stabilité mécanique                     | 30 Nm  |
| puissance conso. (nominale)                    | 3 W   | indice de protection                    | IP68   |
| Consommation électrique (mode veille)          | 60 mW   | nettoyage automatique                   | support: air comprimé ou autobrosse<br>pression permissible: 3 ... 6 bar   |
| puissance conso. (max.)                        | 20 W  | température de stockage                 | -10 ... 65 °C  |
| interface transmetteurs s::can                 | M12 RSTS 8Y (IP67), RS485, Ethernet   | conformité - essais environnementaux    | EN 60721-3   |
| interface pour transmetteurs autres fabricants | con::nect V3 incl. Modbus RTU, REST API, Modbus TCP/IP  | conformité - EMC                        | EN 61326-1   |
| interface digitale (pour système de nettoyage) | 1 digital in/out<br>1 digital out   | conformité - RoHS 2                     | EN 50581   |
| Etat des informations                          | RGB LED ring  | Garantie standard                       | 2 années   |
| sonde interne                                  | alimentation sonde, inclinaison sonde, rotation sonde   | extension de garantie (option)          | 3 années   |

### eaux de surface

|  |      | paramètre           |                           |                        | numéro d'article  |
|--|------|---------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|
|  |      | turbidité [NTU/FTU] | NO <sub>3</sub> -N [mg/l] | NO <sub>3</sub> [mg/l] |                   |
| nitro::lyser™ II<br>(2 paramètres, 5 mm OPL) | min. | 0                   | 0                         | 0                      | G3-N2-R-05-NO-xxx |
|  | max. | 1400                | 100                       | 460                    |                   |

### eaux souterraines

|   |      | paramètre           |                           |                        | numéro d'article  |
|---|------|---------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|
|   |      | turbidité [NTU/FTU] | NO <sub>3</sub> -N [mg/l] | NO <sub>3</sub> [mg/l] |                   |
| nitro::lyser™ II<br>(2 paramètres, 35 mm OPL) | min. | 0                   | 0                         | 0                      | G3-N2-G-35-NO-xxx |
|   | max. | 170                 | 20                        | 88                     |                   |

### eau potable

|   |      | paramètre           |                           |                        | numéro d'article  |
|---|------|---------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|
|   |      | turbidité [NTU/FTU] | NO <sub>3</sub> -N [mg/l] | NO <sub>3</sub> [mg/l] |                   |
| nitro::lyser™ II<br>(2 paramètres, 35 mm OPL) | min. | 0                   | 0                         | 0                      | G3-N2-D-35-NO-xxx |
|   | max. | 170                 | 20                        | 88                     |                   |