

## Station de surveillance en continue des "Nitrates " (NO<sub>3</sub>)



Sonde mono-paramètre (SPS) robuste, pratiquement sans entretien, en acier inoxydable 1.4571 pour la mesure des nitrates (NO<sub>3</sub>, NO<sub>3</sub>-N) :

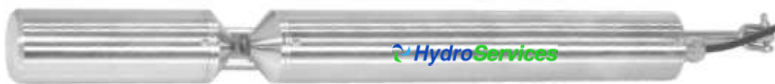
- Conception mince (Ø 48,3 mm) pour les forages ≥ diam. 3".
- Haute précision de mesure, sans dérive.
- Disponible pour différentes plages de mesure jusqu'à 0...266 mg/L NO<sub>3</sub> max.
- Sortie: RS 485 (SHWP, Modbus RTU) pour la connexion aux stations SEBA.

**Un concept de boîtier et de station de mesure original pour une mesure autonome de grande qualité**



### Principe de mesure

A l'aide d'une lampe au xénon et d'une photodiode, une mesure optique différenciée de la lumière absorbée dans des longueurs d'onde de 212 nm, 254 nm et 360 nm est effectuée dans le milieu de mesure (Fig. 2). La SPS-NO<sub>3</sub> délivre immédiatement des mesures de haute précision et stables à long terme sur la concentration de nitrates. Les composés organiques et la turbidité de l'eau sont automatiquement compensés et n'ont donc que peu ou pas d'influence sur la précision des mesures.



## Chaine de mesure de conductivité multi-capteurs (perlés)



**Parfait pour l'acquisition haute résolution de la dynamique d'intrusion d'eau salée dans les eaux souterraines**

Optimisé pour la mesure à plusieurs niveaux de la température et de la conductivité, elle peut aussi calculer pour chaque segment la salinité, TDS et la densité de l'eau.

### **Configurable individuellement:**

De 2 à 7 segments MPS-TEC peuvent être assemblés aux profondeurs de mesure souhaitées.

### **Précis:**

Cellule de mesure de conductivité à 4 électrodes de haute qualité, ce qui garantit la meilleure résolution, même avec de grandes fluctuations dans la plage de mesure.

### **Robuste et fiable:**

Le boîtier en acier inoxydable peut également être utilisé dans des conditions environnementales extrêmes (décharges, sites contaminés, eaux saumâtres, etc.)

### **Convivial et modulable:**

Avec SEBAConfigApp (Android, iOS) et SEBA BlueCon, vous pouvez communiquer confortablement sans fil via Bluetooth avec l'enregistreur. En utilisant le module de télétransmission, la chaîne de mesure devient une station en ligne.

SEBA data logger  
type SlimLogCom



MPS-TEC  
(temperature,  
conductivity)

MPS-TEC  
(temperature,  
conductivity)

MPS-TEC  
(temperature,  
conductivity)