

## QuickTOC UV



*La solution économique pour les analyses de COT dans les eaux*

- Mesure de COT rapide en 10 min
- Conforme aux normes 5310C / ISO8245
- Particulièrement économique
- Multi-voies (en option)
- Maintenance minimum

### AVANTAGES EN BREF

- Oxydation photochimique à très faible seuil de détection.
- Mesures précises du TC et TOC
- Calibration auto/manuelle
- Sans filtration: système d'échantillonnage breveté
- Programmation conviviale.
- Stockage des données sur plus de 30 jours.
- Visualisation à l'écran de l'évolution des données sur 24h
- Option ATEX Zone 1 et Zone 2

### PRINCIPE DE LA MESURE

L'échantillon est strippé dans de l'acide sulfurique afin d'éliminer le carbone inorganique, puis introduit dans un réacteur UV en présence de persulfate de sodium. L'oxydation photochimique convertit le carbone organique en CO<sub>2</sub>, puis ce dernier est analysé par un détecteur NDIR.

- Reproductibilité: <2%
- Calibration : manuelle ou automatique
- Temps d'analyse : <10 minutes



### EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Surveillance eau potable
- Entrée/sortie traitement
- Surveillance eau de surface...

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Contrat d'entretien</li> <li>☒ Mise en service et formation</li> </ul> |
|---|



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

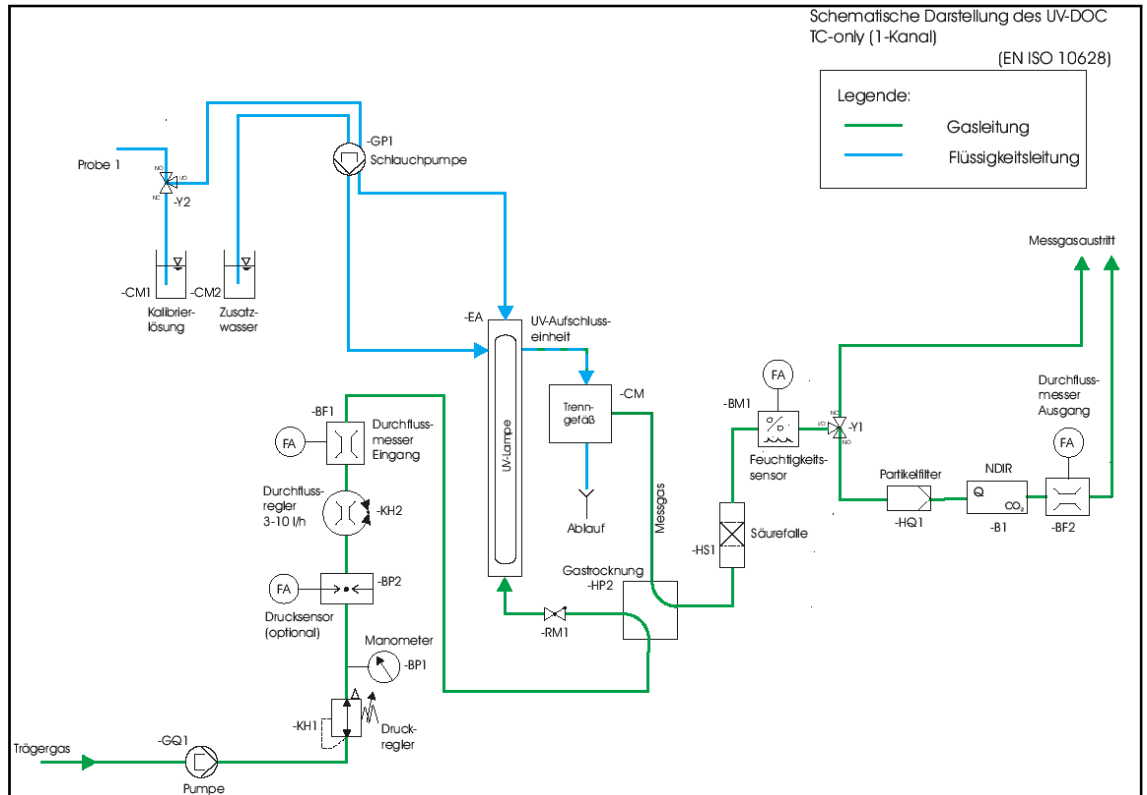
- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamme de 0-50...500 mg/l COT</li> <li>• Boîtier IP54: acier avec peinture époxy</li> <li>• Température : 5-35°C - Humidité &lt; 80%</li> <li>• Alimentation : 230 V / 50 Hz - 1,1 kW</li> <li>• Affichage : écran LCD haute résolution</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorties : 4-20 mA, RS 232, Contacts secs</li> <li>• Dimension : 746 x 600 x 420 mm (environ 70 kg)</li> <li>• Montage mural ou sur stand de montage</li> <li>• Consommables : H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> : 100 mL dans 5 L H<sub>2</sub>O, potassium : 25 g dans 5L H<sub>2</sub>O, air sans CO<sub>2</sub>: 3-10 L/h</li> <li>• Option : ATEX zone 1 ou zone 2</li> </ul> |
|--|--|

## QuickTOC UV



### DIAGRAMMES DE FLUX

#### TC, 1 voie



#### TOC, 1 voie

