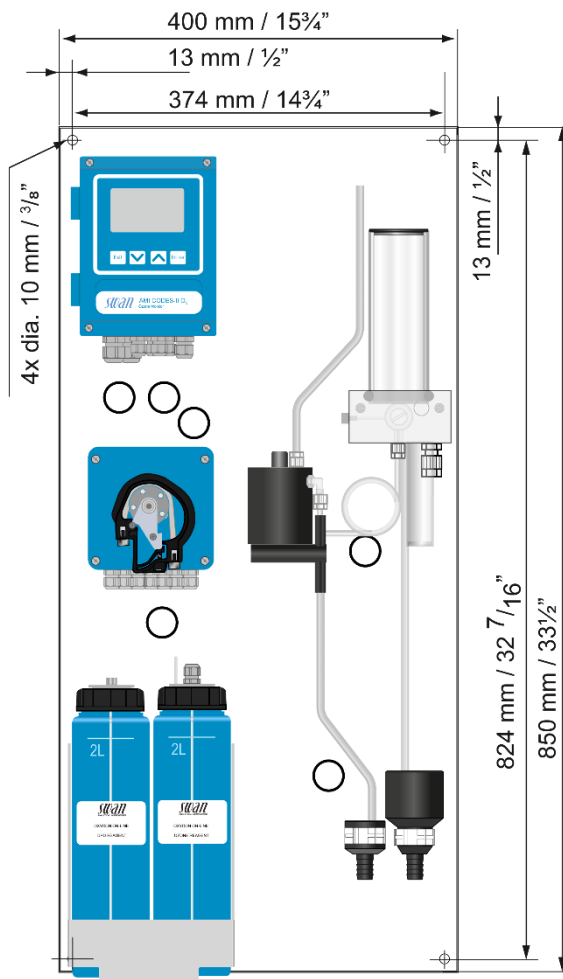


Moniteur complet pour la mesure en continu, de l'ozone dans les eaux pharmaceutiques et dans les eaux ultra pures.

Moniteur AMI Codes-II O₃

- Détermination de l'ozone en continu basée sur la méthode colorimétrique de référence à la DPD. (DIN 384 08-3 : 2011-4).
- Gamme de mesure: 0 à 500 ppb
- Système complet pour la mesure, avec transmetteur, photomètre, chambre d'analyse, détecteur de débit, réactifs pour le dosage de l'ozone, assemblé sur une panoplie inox.
- Tous les dispositifs de dosage du désinfectant peuvent être connectés via des relais ou des sorties analogiques 0/4-20 mA. Deux systèmes de dosage peuvent fonctionner indépendamment ou simultanément.
- Le dosage peut être interrompu automatiquement par une commande externe.
- Affichage des alarmes et activation définie par l'opérateur, lorsque des valeurs critiques sont atteintes.
- Suivi en continu des principales fonctions : Photomètre encrassé, détection de débit, niveau des réactifs).
- Grand écran LCD rétro-éclairé pour affichage simultané des valeurs mesurées et des informations opérationnelles.
- Testé à l'usine, prêt pour l'installation et l'utilisation.
- Données spécifiques à l'industrie pharmaceutique : Audit Trail, vérification des performances et package de validation.



Accessoires:

- Package de Validation
- Étalons secondaires de vérification

Options :

- Interfaces de communications

Réf de commande	Moniteur AMI Codes-II O ₃ AC	A-25.441.300.0
	Moniteur AMI Codes-II O ₃ DC	A-25.442.300.0
Option:	☐ interface Profibus DP & Modbus RTU (RS-485) ☐ interface USB ☐ interface HART	A-81.420.020 A-81.420.042 A-81.420.060
Accessoires:	☐ Package de Validation	A-96.260.12x
Accessoires:	☐ Kit étalons secondaires de vérification	A-85.151.300

Mesure de l'ozone

Gamme de mesure: 0 – 500 ppb
Précision: ± 1 ppb ou 5%
(plus grande des 2 valeurs)

Limite de détection: 1 ppb
Cycle de mesure: 5 – 10 min.
(par défaut : 6 min)

Spécifications du transmetteur et fonctionnalités

Boîtier électronique: fonte d'aluminium
Étanchéité: IP 66 / NEMA 4X
Afficheur: LCD rétroéclairé, 75 x 45 mm
Connexions électriques: bornes à vis
Température ambiante: -10 à +50 °C
Temp. de fonctionnement: -25 à +65 °C
Stockage et transport: -30 à +85 °C
Humidité: 10 à 90 % relative, sans cond.

Alimentation électrique

Tension:
Version AC : 100 - 240 VCA (± 10 %),
50/60 Hz (± 5 %)
Version DC : 10-36 VDC
Consommation: 35 VA maxi

Opération

Facile à utiliser par des menus séparés pour "messages", "diagnostic", "maintenance", "utilisation" et "installation".
Menus utilisateurs en anglais, allemand, français et espagnol.
Protection spécifique par mot de passe pour chaque menu séparé.
Affichage de la valeur de processus, de débit d'échantillon, de l'état d'alarme et du temps de fonctionnement.
Sauvegarde des derniers 1 500 enregistrements dans le journal à des intervalles sélectionnables.

Dispositifs de sécurité

Pas de perte de données en cas de panne secteur ; toutes les données sont sauvegardées dans une mémoire non volatile.
Protection des entrées et sorties contre la surtension.
Séparation galvanique des entrées de mesure et des sorties de signaux..

Surveillance de la température du transmetteur

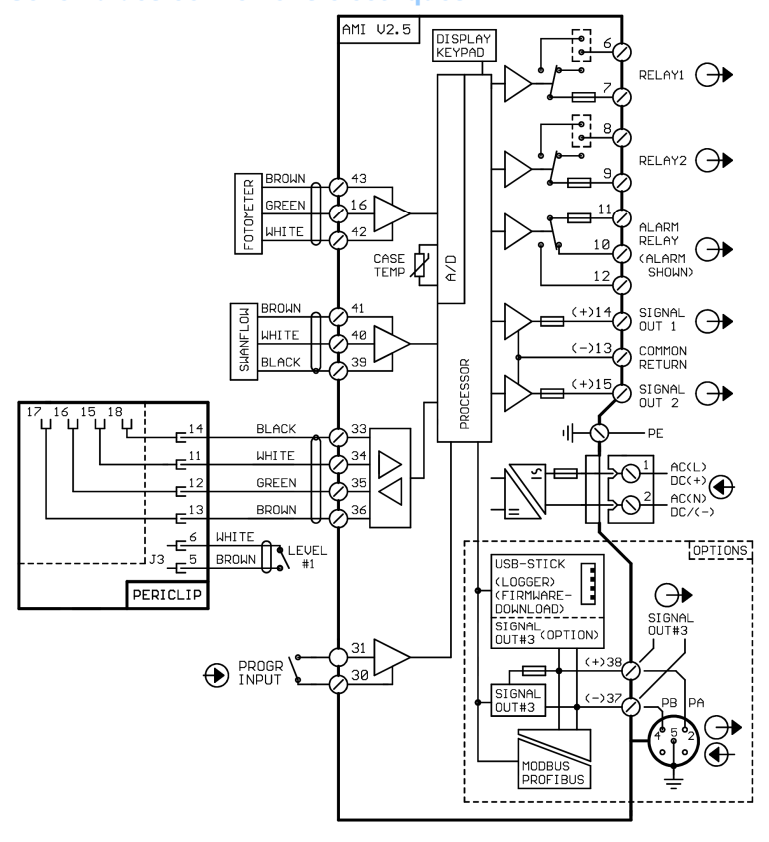
Limites haute et basse paramétrables.

Horloge en temps réel et calendrier
Pour horodatage des événements et actions programmées.

1 relais d'alarme

Un contact libre de potentiel pour l'alarme collective des valeurs d'alarme programmables et les défauts d'instrument.
Charge maxi : 1A / 250 VCA

Schéma des connexions électriques



1 entrée

pour un contact libre de potentiel ; fonction programmable "hold" ou "remote off"..

2 sorties à relais

Deux contacts libres de potentiel et programmables comme interrupteurs de seuil pour les valeurs de mesure, comme régulateurs ou comme temporisateur pour le nettoyage du système, avec fonction "hold" automatique..

Charge maxi: 1A / 250 VAC

2 sorties de signaux (option 3^{ème} sortie)

Deux sorties de signaux programmables pour les valeurs de mesure (librement échelonnables, linéaires ou bilinéaires) ou comme sortie de régulation en continu (paramètres de régulation programmables) comme une source de courant. Troisième sortie de signal par courant peut être choisit comme source de courant absorbé.

Boucle de courant : 0/4 - 20 mA
Charge ohmique maxi : 510 Ω

Fonctions de régulation

Relais ou sorties de courant programmables pour 1 ou 2 pompes de dosage à impulsions, électrovannes ou pour une vanne motorisée.
Paramètres de régulation programmables P, PI, PID ou PD.

1 interface de communication (option)

- Interface RS485 (à séparation galvanique) par Modbus RTU ou Profibus DP
- 3e sortie de signaux
- Interface USB
- Interface HART

Caractéristiques du moniteur

Conditions de l'échantillon

Débit: min. 10 l/h
Pression entrée: 0.15 à 2 bar
Température: 5 à 50 °C

Chambre de mesure et connexions

Verre acrylique et vanne à pointeau.
Tubing entrée: Serto PVDF 6mm (raccord 1/4"), pour tube 6x4 mm
Pression sortie: drain atmosphérique
Tubing de sortie: 15 x 20 mm (1/2")

Panoplie

Dimensions: 400 x 850 x 200 mm
Matériaux: Acier inoxydable
Poids:: 14.0 kg