

Pour eau pharmaceutique et production de semi-conducteurs

Contrôle qualité de EP, Eau PPI, EUP et validation du nettoyage



ANALYSEUR EN LIGNE DE COT HT-110



Conforme à la norme CE

**Mesure en ligne et en continu du COT, de l'Eau Pure (EP),
de l'Eau Pour Préparation Injectable (eau PPI), et de l'eau ultrapure (EUP).
Application en pharmacie et/ou en fabrication de semi-conducteurs.**

Le HT-110 est un analyseur de Carbone Organique Total (COT) pour la production d'eau pharmaceutique. Le principe de mesure est basé sur l'oxydation par UV et la mesure de la différence de conductivité.

La mesure de la concentration en COT (concentration en COT de 500 ppbC maximum) est nécessaire pour réaliser le contrôle qualité, conformément aux normes BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication).



● Oxydation par UV et détermination de la conductivité

Cette méthode élimine la nécessité de recourir aux réactifs et aux gaz vecteurs. Elle permet des mesures très précises à de faibles concentrations, comme par exemple dans le domaine des Eaux PPI, et elle réduit par la même occasion les coûts.

● Procédé intégré d'élimination des bulles

Les bulles présentes dans les systèmes de production engendrent des lectures instables dans beaucoup d'instruments. Le procédé intégré d'élimination des bulles élimine leurs effets et garantit une mesure stable.

● En option, commande ON/OFF externe des terminaux d'entrée de contact

● Cycle de maintenance : SEULEMENT UNE FOIS PAR AN

Le cycle de maintenance est réduit au remplacement de la lampe UV et à une calibration annuelle.

● Conforme à :

La Pharmacopée des Etats-Unis : USP <643> Mesure de COT,
Solutions de référence pour les tests d'adéquation du système
(SST) : 1,4 Benzoquinone et saccharose
Normes européennes : EP 2.2.44
Normes japonaises : JP16

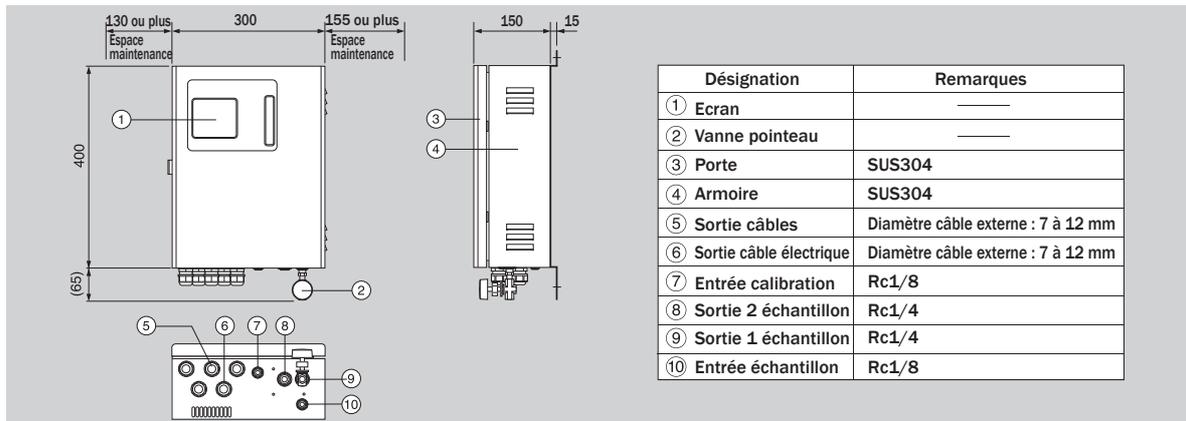
● Choix de 3 méthodes d'installation

Il est possible d'installer l'appareil sur un poteau, au mur ou sur un bureau.

Spécifications

Modèle	HT-110
Méthode de mesure	Oxydation par UV en continu et mesure du différentiel de conductivité, conforme aux normes 643, EP 2.2.44, JP16
Plage de mesure	0 à 1000 ppbC (plage de mesure de 0 à 100/500/1000 ppbC)
Résolution de l'affichage	0 à 100 ppbC
	0 à 500 ppbC
	0 à 1000 ppbC
Répétabilité	0,1 ppbC 1 ppbC dans $\pm 2\%$ de la pleine échelle
Sortie analogique	Nombre de sortie : 1 4 à 20mA DC / 0 à 1V DC (option) : entrée/sortie de type isolé Résistance de charge maximale : (4 à 20mA DC) 600 Ω (avec option sélectionnée) Echelle de la sortie analogique : librement sélectionnable dans la plage de mesure Teneurs des émissions : concentration COT
Sortie contact	Nombre de sortie : 2 Sortie contact alarme (RLY1) Type de contact : contact relais, SPDT Echelle de contact : 125V AC 3A, 24V DC 3A (charge de résistance) Fonction de contact : limite supérieure/inférieure d'action (Commande ON/OFF) Contenu des émissions : sélectionnable parmi : concentration COT, Température, Conductivité, Retenue, et Erreur (L'opération est inversée quand Retenue ou Erreur sont sélectionnés) Sortie contact alarme (RLY2) Type de contact : contact relais, SPDT Echelle de contact : 125V AC 3A, 24V DC 3A (charge de résistance) Fonction de contact : limite supérieure/inférieure d'action (Commande ON/OFF) Contenu des émissions : concentration COT
Entrée contact	Nombre de point d'entrée : 1
Conditions de l'échantillon	Conductivité : <10 μ S/cm ou inférieur (0 à 100 ppb : < 2 μ S/cm ou inférieur) Température de 5 à 99°C Pression : de 0,03 Mpa à 0,50 Mpa Débit de l'échantillon : réglable de 10 à 30 mL/min. (15mL/min sont recommandés pour la mesure)
Milieu ambiant	Température : de 5 à 40°C Humidité : max 85%
Affichage	LC avec rétroéclairage Affiche les données (concentration COT, conductivité, température, alarme)
Structure	Protection : IP43 ; Couleur de peinture : 5PB8/1 ; Revêtement époxy
Alimentation électrique	100 à 240V AC $\pm 10\%$ 50/60Hz 80VA (max.)
Poids	13kgs
Conformité aux normes	Normes CE, FCC paragraphe 15

Dimensions extérieures Unité : mm



Veillez lire ce manuel avant d'utiliser ce produit afin d'assurer une manipulation correcte et en toute sécurité du produit.

- Le contenu de cette fiche technique est susceptible de modifications sans avis préalable, et sans engagement ultérieur de la responsabilité de cette compagnie.
- Il est strictement interdit de reproduire tout ou partie de cette fiche technique.

Fabricant

HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd.

Siège Social

31 Miyanonishicho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto, Japan 601-8306
Phone : (81)75-321-7184
<http://www.horiba-adt.jp>

Contact

HORIBA Europe GmbH

Siège Social

Hans-Mess-Strasse 6,61440 Oberursel (Germany)
Phone : +49 (0) 6172 1396-0 Fax : +49 (0) 6172 1373 85
<http://www.horiba.com>

Bureau de Leichlingen

Julius-Kronenberg-Strasse 9, 42799 Leichlingen (Germany)
Phone : +49 (0) 2175 8978-0 Fax : +49 (0) 2175 8978-50