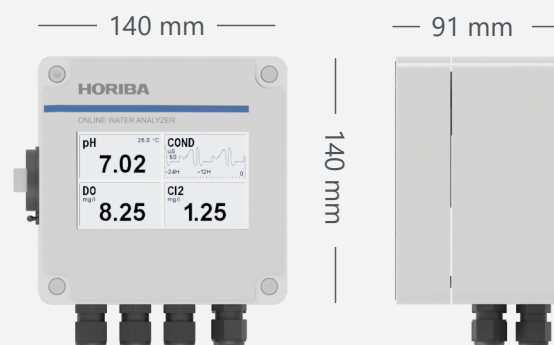


Spécifications techniques

EL200

EL200



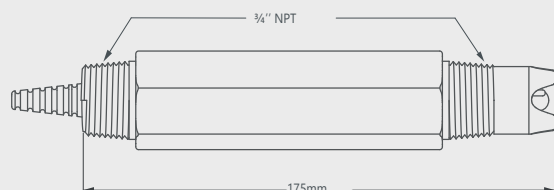
Entrées	1x pH/ORP connecteur 2x 4-20 mA RS485 pour 4 sondes
Sorties	2x sorties 4-20 mA actives 2x sockets pour modules optionnels
Relais	4x relais électromécaniques SPDT (forme C) contact 5A
Socle libre	2 sockets pour modules optionnels parmi : 4-20 mA E/S, Relais, pH, ORP, Conductivité*
Matériaux en contact avec l'échantillon	En fonction des sondes
Mode de mesure	Continue
Mémoire	288 lignes de mesure (jusqu'à 7 canaux) avec date et heure.
Intervalle de maintenance	En fonction des sondes
Alimentation électrique	100-240 VAC maximum 20 VA 50/60Hz 24 V DC 0.5A max
Écran tactile	Couleur TFT LCD 480x272 pixels avec rétroéclairage LED
Communication	RS232 / RS485 avec protocole MODBUS USB
Certification	CE, EN61010-1, EN61326
Boîtier	IP65, Aluminium avec revêtement époxy
Poids	2 kg approx.

Capteur de pH à usage général

Le capteur de pH à usage général avec filetage avant et arrière 3/4" NPT est une sonde de pH robuste avec un corps en Ryton. Cette sonde est adaptée à de nombreuses applications industrielles dans le domaine de l'eau.

Les filetages de montage avant et arrière permettent d'installer le capteur de pH dans un tuyau (mesure continue) ou de l'immerger.

Ce capteur de pH offre une excellente résistance aux produits chimiques et aux chocs.



ELPH pH en ligne électrode, utilisation général
Gamme : 0 - 14
6 m de longueur de câble
Format ATC

pH gamme 0 - 14 ± 2%

Temps de réponse 5 secondes pour 95% de réponse 5 s

Type de capteur Capteur de pH combiné convertible

Matière corps Ryton *

Référence Double jonction avec téflon poreux

Montage Immersion ou En-ligne

Température de fonctionnement 0 - 80 °C ± 0.1 °C

Pression de fonctionnement 100 psi (7 bar)

Capteur température Pt100 RTD

Température compensation Automatique

Connexion Bornier vissé analogue

Longueur câble 6 mètres

Filetage 3/4" NPT filetage, Avant & Arrière

Sonde Protection IP68

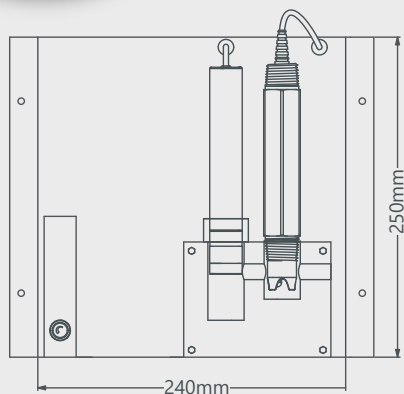
Température 0 - 80 °C

* Exposé à 0.7 % (7000 ppm) d'eau chargée en chlore à température ambiante pendant trois mois
Ryton garde 99 % de sa résistance initial.

Unité de capteur de Chlore

Le capteur de chlore est basé sur une technologie de mesure ampérométrique éprouvée. Son capuchon à membrane de longue durée est remplaçable par un électrolyte en gel rechargeable.

Il convient à la mesure du chlore résiduel (libre ou total) dans diverses applications d'eau industrielle et d'eaux usées



CHLSET Ampérométrie chlore set
0 - 20 mg/L Cl₂
Inclus : chlore électrode, pH électrode,
Support électrode, Débitmètre, Plaque de montage.

ELCHL Ampérométrie chlore électrode

ELCHL-M Membrane cap pour chlore électrode

ELCHL-R Gel électrolyte pour électrode de chlore

ELPH Sonde pH, usage général

Gamme de mesure 0 - 20 mg/L

Précision ± 0.1 mg/L

Répétabilité ± 0.05 mg/L (25 °C)

Méthode Ampérométrie électrochimique avec membrane

Stabilité ± 4%

Temps de réponse 90 seconde à 90% (t90), 25 °C

Température de fonctionnement 0 à 50 °C

Pression de fonctionnement 15 psi (1 bar)

Fonctionnement pH 4 - 12, pH compensation automatique

Débit de fonctionnement 30 à 60 L/h

Matériaux Matière du corps : PVC, ABS
Membrane : Hydrophilic PTFE
Électrode : Argent-Arget Halide/Gold/316SS

Température Compensation Interne, Automatique

Connexion Bornier à vis 4-20 mA

Longueur du câble 1 mètre

Sonde Protection IP65