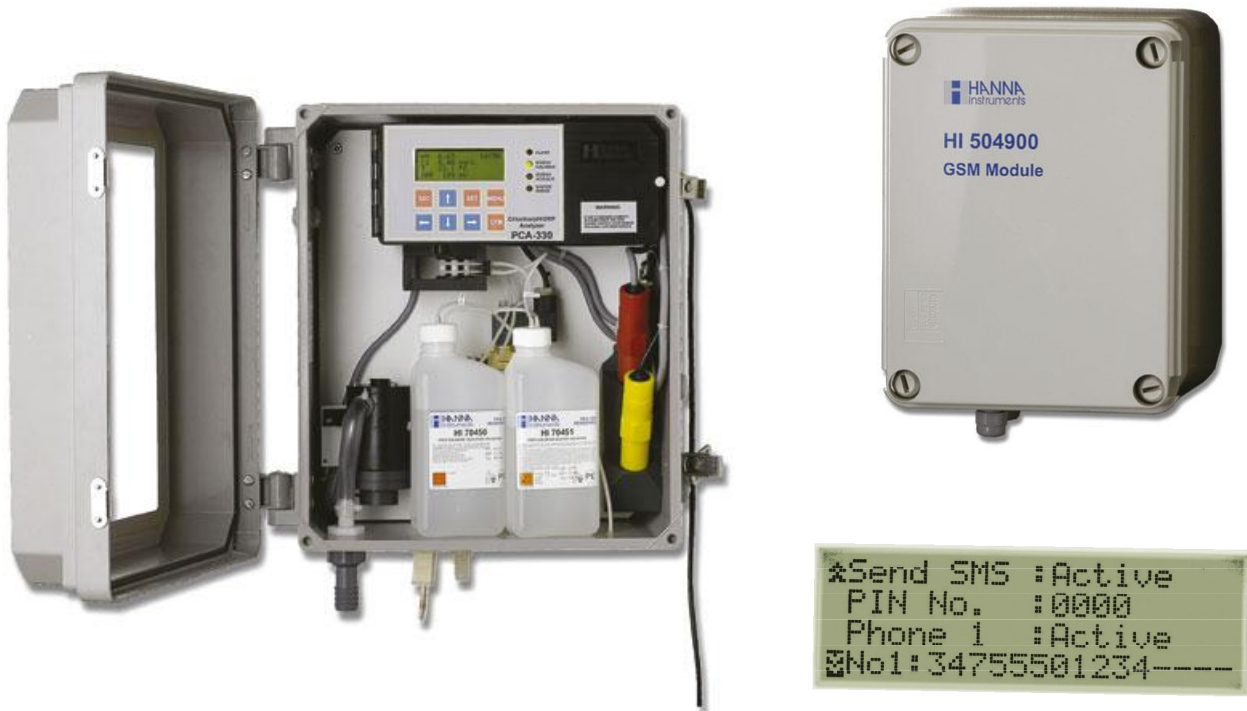


PCA 310 & PCA 320 & PCA 330 avec module GSM Analyseurs de chlore libre & total, pH, redox et température



Le chlore est le désinfectant de l'eau le plus fréquemment utilisé, pour des applications qui vont du traitement de l'eau potable et des eaux usées à l'assainissement des piscines et des spas.

Hanna Instruments propose sa nouvelle gamme de PCA pour l'analyse et le contrôle du chlore. La procédure est basée sur une adaptation de la méthode DPD 330.5 recommandée par l'EPA. Ces modèles représentent une solution simple et économique pour tous ceux qui désirent mesurer en continu avec exactitude !

PCA 310-2 : chlore libre et total

PCA 320-2 : chlore libre et total, pH et température

PCA 330-2 : chlore libre et total, pH, redox et température

Caractéristiques

- ◆ Interface conviviale
- ◆ Large écran graphique rétro éclairé
- ◆ Mémorisation jusqu'à 3500 données
- ◆ Intervalle de prélèvements programmables de 3 à 120 minutes (pH)
- ◆ Intervalle de prélèvements programmables de 3 à 90 minutes (chlore)
- ◆ Sortie enregistrement réglable de 0-10 mV, 0-1 V, 4-20 mA ou 0-20 mA
- ◆ Entretien minimum grâce aux réactifs prêts à l'emploi (1 mois d'utilisation)
- ◆ Envoi de messages texte via le module GSM externe HI 504900 (en option)
- ◆ Point de consigne réglable et dosage proportionnel. Alarmes haute et basse
- ◆ Téléchargement des données sur ordinateur ou visualisation sur l'afficheur LCD

Spécifications

		PCA 310	PCA 320	PCA 330
Gamme	Chlore L & T	0.00 à 5.00 mg/L	0.00 à 5.00 mg/L	0.00 à 5.00 mg/L
	pH	non	0.00 à 14.00 pH	0.00 à 14.00 pH
	°C	non	5.0 à 75 °C	5.0 à 75 °C
	Redox	non	non	0 à 2000 mV
Résolution	Chlore L & T	0.01 mg/L	0.01 mg/L	0.01 mg/L
	pH	non	0.01 pH	0.01 pH
	°C	non	0.1 °C	0.1 °C
	Redox	non	non	1 mV
Précision	Chlore L & T	± 8% ± 0.05 mg/L	± 8% ± 0.05 mg/L	± 8% ± 0.05 mg/L
	pH	non	± 0.05 pH	± 0.05 pH
	°C	non	± 0.5 °C	± 0.5 °C
	Redox	non	non	± 1 mV
Détection min.	Chlore L & T	0.05 mg/L		
Impédance entrée		10 ¹² ohms		
Etalonnage	Chlore L & T	1 point		
	pH	1 ou 2 points		
Interv. échantillon.	Chlore L & T	Ajustable de 3 à 90 minutes		
	pH	Ajustable de 3 à 120 secondes		
Dosage	Chlore L & T	Proportionnel avec sortie 4-20 mA		
	pH	ON/OFF (relais) ou proportionnel avec sortie 4-20 mA		
Delta	Chlore L & T	Sélectionnable de 0.1 à 5 mg/L		
	pH	Sélec. de 0.1 à 2 pH (hystérésis ajust. de 0.05 à 2 pH)		
Sortie enregistreur		0-10 mV, 0-100 mV, 0-1 V, 4-20 mA, 0-20 mA		
Communication		Port RS485, isolé galvaniquement		
Taux (baud)		1200, 2400, 4800, 9600 bps		
Mémorisation		Jusqu'à 3500 données		
Communication GSM		2 N° de cellulaires programmables, alarme & info. SMS utilisant le module HI 504900 (en option)		
Relais d'alarme		SPDT contact avec 5A, 230 V charge résistive		
Relais de dosage		SPDT contact avec 5A, 230 V charge résistive		
Erreur de système		SPDT contact avec 5A, 230 V charge résistive		
Pression d'entrée		0.07 à 4 bars avec régulateur de pression interne (Si pression > à 4 bars, utiliser un régl. de pression ext.)		
Débit de l'échantillon		100 à 300 mL/min.		
°C de l'échantillon		5 à 40 °C		
Connexion d'entrée		Entrée de l'échantillon = tuyau de 12 mm (1/2") de diam.		
Connexion du drain		Tube de 10 mm (3/8")		
Alimentation		115 VCA ou 230 VCA ; 50/60 Hz ; 20 VCA		
Boîtier		NEMA 4X en fibre de verre + couvercle transparent		
Dimensions / Poids		318 x 267 x 159 mm / 5 Kg sans réactif		

Accessoires (en option)

HI 1005	Electrode de pH amplifiée avec entrée différentielle et Pt100
HI 2008	Electrode de redox amplifiée avec entrée différentielle
HI 70480	Kit de réactif chlore libre (sol. tampon, indicateur et poudre DPD)
HI 70481	Kit de réactif chlore total (sol. tampon, indicateur et poudre DPD)
HI 70482	Système de filtration 0.5/50 micron
HI 70496	Filtre de remplacement 0.45 micron
HI 70497	Filtre de remplacement 50 micron
HI 504900	Module GSM
HI 92500	Logiciel compatible Windows

Les analyseurs de chlore (PCA) sont livrés avec les accessoires suivants :

- 2 bouteilles de réactif (1 indicateur, 1 solution tampon)
- 2 bouchons pour les bouteilles de réactif
- 1 sachet poudre DPD à mélanger
- Le tubing

