

Instrumentation de mesure et de contrôle industriels

pour

**Neutralisation
en cuve**

Industrie du ciment

Procédé chimique

Circuits imprimés

Éducation

Électroplacage

Piscines et spas

Imprimerie

Purification d'eau

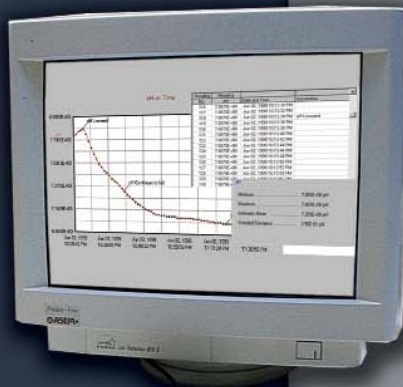
Et plus encore ...



**Panneaux
de contrôle
sur mesure**



**Emmagasineurs
de données**



Contrôleurs



Sondes industrielles

HANNA
instruments
C A N A D A

Pour plus d'informations

1-800-842-6629

Spécifications

Emmagasineur de données Process 101

Précision d'étalonnage	0.1 % de F.S.R. à température d'étalonnage
Résolution courante	10 microAmps
Gamme courante	-20 à +100 milliAmps
Entrée	Terminal dévissable
Impédance d'entrée	10 Ohm
Résolution ADC	16 Bits
Étalonnage courant	Étalonnage digital disponible à partir du logiciel
Traçabilité N.I.S.T.	Certificat N.I.S.T. disponible
Date d'étalonnage	Enregistré automatiquement avec alarme sonore quand étalonnage requis
Intervalle d'enregistrement	Choix de 2 s à 12 h à partir du logiciel
Mémoire	Choix à partir du logiciel
Unités d'ingénierie	Logiciel programmable. L'utilisateur peut programmer chaque unité jusqu'à 10 caractères consécutifs. Chaque unité est emmagasinée dans l'appareil.
Facteur de graduation	Logiciel programmable. L'utilisateur peut programmer chaque facteur de graduation de $\pm 1.000E +99$ à $\pm 1.000E -99$. Le facteur de graduation est emmagasiné dans l'appareil.
Valeur de compensation	Logiciel programmable. L'utilisateur peut programmer chaque valeur de compensation de $\pm 1.000E +99$ à $\pm 1.000E -99$. La valeur de compensation est emmagasinée dans l'appareil.
Enregistrement en temps réel	L'appareil doit être utilisé avec un PC pour contrôler et emmagasiner les données en temps réel
Source lumineuse	DEL clignote quand la vitesse de lecture est sélectionnée
Mémoire	32 768 lectures max
Pile remplaçable	1 an
Précision de l'horloge	± 1 minute par mois à 20 °C
Formatage des données	Date et heure, mA, autres unités d'ingénierie programmables à partir du logiciel
Résistance aux chocs	Chute jusqu'à 5'
Poids	1.5 on (40 g)
Interface	Série PC ou RS232C COM
Logiciel	Logiciels de base de Windows® 95/98/NT/2000/XP pour contrôle complet et opérationnel
Environnement	-40 °C à +80 °C, 5 à 95 % HR (sans condensation)
Dimensions	1.4" H x 3.6" L x 0.6" D (36 mm x 92 mm x 16 mm)
Matériel	Plastique ABS

Spécifications

Contrôleurs séries pH 504

Gamme	0.00 à 14.00 pH / -9.9 à 120.0 °C
Résolution	0.01 pH / 0.1 °C
Précision (@ 20 °C / 68 °F)	± 0.02 pH / ± 0.5 °C
Déviations CEM	± 0.2 pH / ± 0.5 °C
Entrée	Haute impédance 10^{12} ohm
Étalonnage	En 1, 2, ou 3 points à pH 4.01, 7.01 et 10.01
Compensation de température	Automatique (avec Pt100) ou manuelle de -9.9 à 120 °C
Affichage	4 1/2-chiffres à deux niveaux avec symboles graphiques et alphanumériques
Sorties	Digitale : bidirectionnelle opto-isolée RS232 ou Analogique: isolée galvaniquement 0 à 1 mA, 0 à 20 mA et 4 à 20 mA (charge résistive max 1 kW), 0 à 5 VCC, 1 à 5 VCC et 0 à 10 VCC (charge résistive min 1 kW)
Point de consigne (relais)	1 ou 2 contact SPST NO 5 A - 250 VCA, 5 A - 30 VCC (charge résistive)
Alimentation	230 V ± 10 % VCA ; 50 Hz ou 115 V ± 10 % VCA ; 60 Hz
Environnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F); max 85% HR sans condensation
Découpe	140 x 140 mm (5.5 x 5.5")
Dimensions	1/2 DIN 144 x 144 x 170 mm (5.7 x 5.7 x 6.7")
Poids	1.6 kg (3.5 lb)

Spécifications

Sondes industrielles

Modèle #	Gamme	Système de référence			E.D.	CAT	AmpHel	Gamme T°	Pression	Câble		Corps
		Jonction	Type	Électrolyte						Connexion	Câble	
pH, senseurs de verre standard												
HI 6101405	0-13	Double	Teflon®	Polymère	Oui	Pt100	Oui	-5 à 80 °C	6 bars (87 PSI)	BNC+ cond.	5 m	Kynar®
pH, senseurs de verre basse T°												
HI 1006-1007	0-12	Double	Teflon®	Polymère	Oui	-	-	-10 à 80 °C	6 bars (87 PSI)	BNC+ cond.	5 m	Kynar®
pH, senseurs de verre haute T°												
HI 1006-3007	0-14	Double	Teflon®	Polymère	Oui	-	-	0 à 100 °C	6 bars (87 PSI)	BNC+ cond.	5 m	Kynar®
pH, senseurs de verre résistant HF												
HI 1006-4005	0-10	Double	Teflon®	Polymère	Oui	-	-	-5 à 60 °C	6 bars (87 PSI)	BNC+ cond.	5 m	Kynar®
Rédox, senseurs platine												
HI 2004-1007	± 2000 mV	Double	Teflon®	Polymère	Oui	-	-	-5 à 100 °C	6 bars (87 PSI)	BNC	5 m	Kynar®
Rédox, senseurs or												
HI 2004-2007	± 2000 mV	Double	Teflon®	Polymère	Oui	-	-	-5 à 100 °C	6 bars (87 PSI)	BNC	5 m	Kynar®