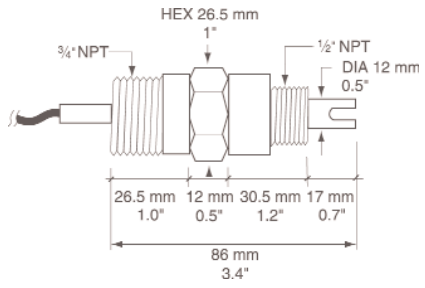
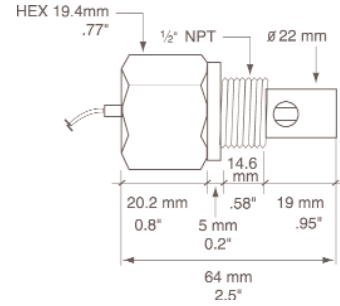


# Mini-contrôleurs série BL - Électrodes

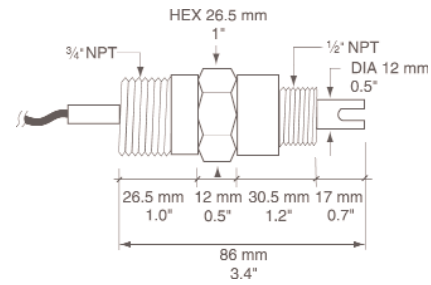
Dimensions HI 1001



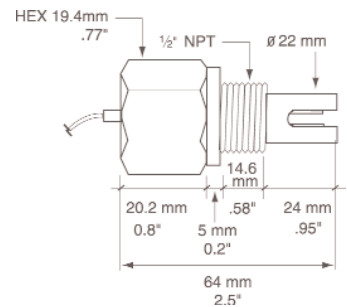
Dimensions HI 3314



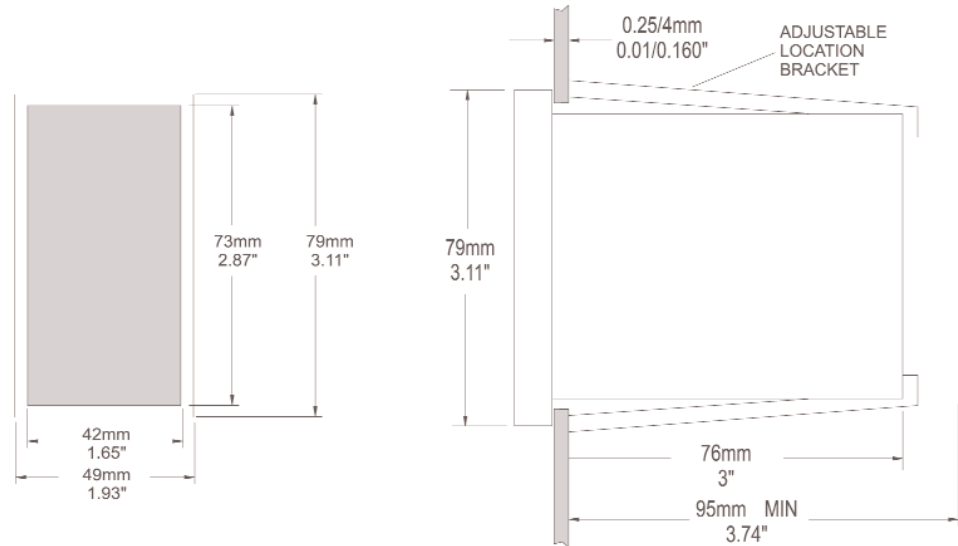
Dimensions HI 2001



Dimensions HI 7632-00 et HI 7634-00



Dimensions mini-contrôleurs série BL

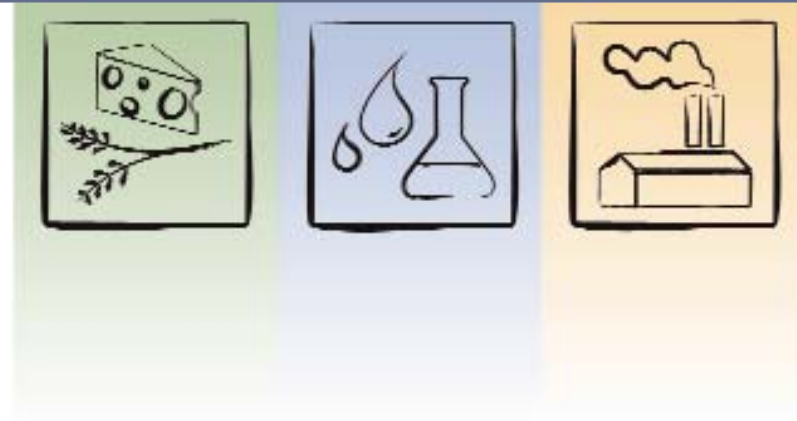


1-800-842-6629  
www.hannacan.com

P-CBLumiFR



1-800-842-6629  
www.hannacan.com



# Mini-contrôleurs série BL



## Mini-contrôleurs série BL

Traditionnellement, le contrôle industriel requiert un investissement considérable dans la conception, l'équipement, l'entretien et la mise en marche des systèmes. Avec l'introduction des mini-contrôleurs de la série BL, Hanna fournit la précision, l'efficacité et l'économie requises pour le contrôle industriel.

Les mini-contrôleurs de la nouvelle série BL sont faciles à utiliser et offrent durabilité et précision dans le contrôle des pH, rédox, SDT, EC et résistivité.

Chaque mini-contrôleur mesure 8 x 5 cm (3 x 2") et pèse moins que 9 oz. Son format réduit permet une installation facile et une intégration dans presque tous les systèmes déjà existants.

Chaque modèle est un contrôleur à point de consigne simple conçu pour contrôler une pompe, une valve ou un mécanisme de dosage, de remplissage ou de vidange.

L'action de contrôle de chaque mini-contrôleur peut être désactivé ou réglé pour fonctionner automatiquement ou manuellement à partir du panneau avant.

Un système de surdose sélectionnable peut désactiver la valve, la pompe ou autre mécanisme connecté, si l'appareil continue de fonctionner au-delà du temps réglé entre 5 et 30 minutes.



### Spécifications pour tous les modèles

Surdosage	Ajustable, de 5 à environ 30 minutes
Consommation d'énergie	10 VA
Catégorie d'installation	II
Alimentation	Externe (fusible protégé)
BL XXXXXX-0	12 VCC
BL XXXXXX-1	115/230 VCA (fusible protégé); 50/60 Hz
Dimensions	79 x 49 x 95 mm (3.1 x 1.9 x 3.7")

## Mini-contrôleurs série BL - pH & rédox - EC - EC & SDT - SDT & résistivité

### Spécifications mini-contrôleurs pH & rédox

	BL-981411-0/1	BL-931700-0/1	BL 982411-0/1	BL 932700-0/1
Gamme	0.0 à 14.0 pH	0.00 à 14.00 pH	0 à 1000 mV	±1000 mV
Résolution	0.1 pH	0.01 pH	1 mV	1 mV
Précision (@20°C/68°F)	±0.2 pH	±0.02 pH	±5 mV	±5 mV
Déviat. typique EMC	±0.1 pH	±0.10 pH/±0.10 mA	±5 mV	±5 mV / ±0.10 mA
Étalonnage	Man., par potentiomètre CAL (zéro)	Man., par poten. zéro & pente	Manuel, par potentiomètre CAL	
Contact de dosage	Maximum 2A (fusible protégé), 250 VCA, 30 VCC		Maximum 2A (fusible protégé), 250 VCA, 30 VCC	
Sélection de dosage	Acide ou alcalin, sélect. par panneau arrière		Rédox ou oxy., sélectionnable par panneau arrière	
Contact ouvert	=dosage acide=relais ON si mesure > point de consigne		=dosage réducteur=relais ON si mesure > point de consigne	
Contact fermé	=dosage alcalin=relais ON si mesure < point de consigne		=dosage oxydant=relais ON si mesure < point de consigne	
Point de consigne	Ajustable, de 0 à 14 pH	-	Ajustable, de 0 à 1000 mV	Ajustable, de -1000 à 1000 mV
Sortie enregistrement	-	4 à 20 mA, précision ±0.20 mA, 500 W charge max	-	4 à 20 mA, précision ±0.20 mA, 500 W charge max

### Spécifications mini-contrôleurs EC

	BL 983313-0/1	BL 983327-0/1	BL 983320-0/1	BL 983322-0/1
Gamme	0 à 1999 µS/cm	0.00 à 10.00 mS/cm	0.0 à 199.9 µS/cm	0.00 à 19.99 µS/cm
Résolution	1 µS/cm	0.01 mS/cm	0.1 µS/cm	0.01 µS/cm
Précision (@20°C/68°F)	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.
Déviat. typique EMC	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.
Sonde (incluse)	Sonde EC/SDT HI 7634-00	Sonde EC/SDT HI 7632-00	Sonde EC/SDT HI 7634-00	Sonde EC/SDT HI 7634-00
Compensation température	Automatique de 5 à 50°C (41 à 122°F); β=2%/°C		Automatique de 5 à 50°C (41 à 122°F); β=2%/°C	
Étalonnage	Manuel, par potentiomètre CAL		Manuel, par potentiomètre CAL	
Contact de dosage	Maximum 2A (fusible protégé), 250 VCA, 30 VCC Contact fermé si mesure > point de consigne		Maximum 2A (fusible protégé), 250 VCA, 30 VCC Contact fermé si mesure > point de consigne	
Point de consigne	Ajustable, de 0 à 1999 µS/cm	Ajustable, de 0 à 10 mS/cm	Ajustable, de 0 à 199.9 µS/cm	Ajustable, de 0 à 19.99 µS/cm

### Spécifications mini-contrôleurs EC/SDT

	BL 983317-0/1	BL 983319-0/1	BL 983318-0/1	BL 983329-0/1
Gamme	0.00 à 10.00 mS/cm	0 à 1999 ppm	0.00 à 10.00 ppt	0 à 999 ppm
Résolution	0.01 mS/cm	1 ppm	0.01 ppt	1 ppm
Précision (@20°C/68°F)	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.
Déviat. typique EMC	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.
Facteur de conversion SDT	-	0.65	0.5	0.5
Sonde (incluse)	Sonde EC/SDT HI 7632-00	Sonde EC/SDT HI 7634-00	Sonde EC/SDT HI 7632-00	Sonde EC/SDT HI 7634-00
Compensation température	Automatique de 5 à 50°C (41 à 122°F); β=2%/°C		Automatique de 5 à 50°C (41 à 122°F); β=2%/°C	
Étalonnage	Manuel, par potentiomètre CAL		Manuel, par potentiomètre CAL	
Contact de dosage	Maximum 2A (fusible protégé), 250 VCA, 30 VCC Contact fermé si mesure < point de consigne		Maximum 2A (fusible protégé), 250 VCA, 30 VCC Contact fermé si mesure > point de consigne	
Point de consigne	Ajustable, de 0 à 10 mS/cm	Ajustable, de 0 à 1999 ppm	Ajustable, de 0 à 10 ppt	Ajustable, de 0 à 999 ppm

### Spécifications mini-contrôleurs SDT & résistivité

	BL 983315-0/1	BL 983321-0/1	BL 983324-0/1	BL 983314-0/1
Gamme	0.0 à 199.9 ppm	0.00 à 19.99 ppm	0.0 à 49.9 ppm	0.00 à 19.90 MΩ/cm
Résolution	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1 ppm	0.10 MΩ/cm
Précision (@20°C/68°F)	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.
Déviat. typique EMC	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.	±2% p.é.
Facteur de conversion SDT	0.5	0.5	0.5	-
Sonde (incluse)	Sonde EC/SDT HI 7634-00	Sonde EC/SDT HI 7634-00	Sonde EC/SDT HI 7632-00	Sonde résistivité HI 3314
Compensation température	Auto de 5 à 50°C (41 à 122°F); β=2%/°C			Auto + linéaire de 5 à 50°C (41 à 122°F)
Coefficient température	-	-	-	β=2.5, 3.5 et 4.5%/°C, sélectionnable
Étalonnage	Manuel, par potentiomètre CAL			Étalonné en usine
Contact de dosage	Max 2A (fusible protégé), 250 VCA, 30 VCC Contact fermé si mesure > point de consigne		Max 2A (fusible protégé), 250 VCA, 30 VCC Contact fermé si mesure < point de consigne	
Point de consigne	Ajustable, de 0 à 199.9 ppm	Ajustable, de 0 à 19.99 ppm	Ajustable, de 0 à 49.9 ppm	Ajustable, de 0 à 19.90 MΩ/cm