

# Mini-contrôleurs



	Page
Table des matières	
Tableau comparatif	S2
Introduction	S3
Mini-contrôleurs de pH	S5
Mini-contrôleurs de rédox	S7
Mini-contrôleurs de EC	S9
Mini-contrôleurs de SDT	S11
Mini-contrôleurs de résistivité	S14
Mini-contrôleurs de niveaux	S15
Transmetteur de niveaux	S16

## Tableau comparatif

**Code de produit**      **Gamme**      **Précision**      **Sonde**      **Étalonnage**      **Page**

### Mini-contrôleurs de pH

BL 981411	0.0 à 14.0 pH	±0.1 pH	HI 1001	1 point (zéro)	S5
BL 931700	0.00 à 14.00 pH	±0.02 pH	HI 1001	2 points (zéro/pente)	S6

### Mini-contrôleurs de rédox

BL 982411	0 à 1000 mV	±5 mV	HI 2001	1 point (zéro)	S7
BL 932700	-1000 à +1000 mV	±5 mV	HI 2001	1 point (zéro)	S8

### Mini-contrôleurs de EC

BL 983313	0 à 1999 µS/cm	±2% P.É.	HI 7634-00	1 point	S9
BL 983320	0.0 à 199.9 µS/cm	±2% P.É.	HI 7634-00	1 point	S9
BL 983322	0.00 à 19.99 µS/cm	±2% P.É.	HI 7634-00	1 point	S9
BL 983317	0.00 à 10.00 mS/cm	±2% P.É.	HI 7632-00	1 point	S10
BL 983327	0.00 à 10.00 mS/cm	±2% P.É.	HI 7632-00	1 point	S10

### Mini-contrôleurs de SDT

BL 983315	0.0 à 199.9 ppm	±2% P.É.	HI 7634-00	1 point	S11
BL 983319	0 à 1999 ppm	±2% P.É.	HI 7634-00	1 point	S11
BL 983321	0.00 à 19.99 ppm	±2% P.É.	HI 7634-00	1 point	S11
BL 983329	0 à 999 ppm	±2% P.É.	HI 7634-00	1 point	S11
BL 983318	0.00 à 10.00 ppt	±2% P.É.	HI 7632-00	1 point	S12
BL 983324	0.0 à 49.9 ppm	±2% P.É.	HI 7634-00	1 point	S13

### Mini-contrôleurs de résistivité

BL 983314	0.00 à 19.90 MΩ/cm	±2% P.É.	HI 3314	étalonné en usine	S14
-----------	--------------------	----------	---------	-------------------	-----

### Contrôleurs de niveaux\*

Code de produit	Ajustment niveau	Indication niveau	Transmission	Transmetteur	Barres	Page
HI 7871	haut, bas	haut, bas	max 100 m	HI 7874	3	S15
HI 7873	haut, bas, trop-plein	haut, bas, trop-plein	max 100 m	HI 7874	4	S15

\* Ces instruments utilisent le transmetteur de niveaux HI 7874 (pour caractéristiques techniques, voir page S16).

## Mini-contrôleurs

### Installation précise et simple

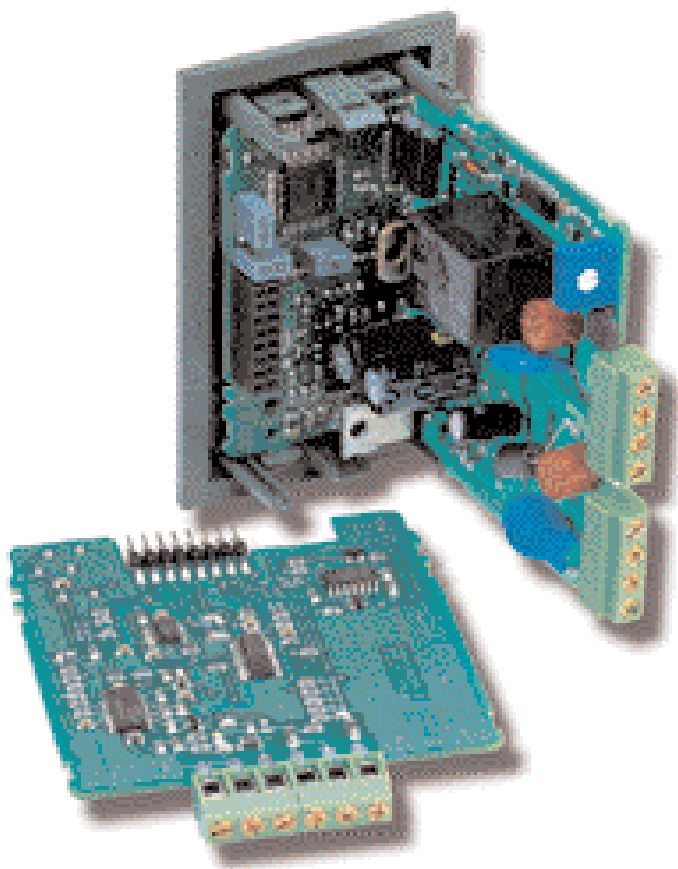


Normalement, le contrôle de procédé demande un investissement considérable dans la conception du système, l'équipement, l'entretien et la formation. Nos mini-contrôleurs nous permettent d'offrir une solution aux industries qui veulent contrôler un procédé de manière économique. Les mini-contrôleurs de **HANNA instruments** sont conviviaux et permettent un contrôle exact et continu des unités suivantes: pH, rédox, SDT, conductivité, résistivité et niveau. Ces instruments compacts en ligne sont conçus pour performer de manière uniforme, dans la plupart des milieux et conditions.

Notre gamme de contrôleurs simples d'utilisation comprend des appareils conçus spécialement pour la culture hydroponique, les piscines ou pour les applications dont les principales préoccupations sont l'espace et le coût. Grâce à leur taille compacte, ils peuvent être montés dans un espace restreint, à côté de réservoirs ou de cuves. Par ailleurs, le faible coût de l'instrument permet aussi à des procédés, qui jusqu'alors étaient maintenus manuellement, d'être contrôlés automatiquement, ce qui permet d'économiser considérablement temps et argent.

Notre série de mini-contrôleurs repensés se caractérise par les fonctions suivantes: large affichage à cristaux liquides permettant une lecture facile, contrôle de sortie manuel pour un entretien simple, système de contrôle de temps supplémentaire et DEL multicolore qui indique l'état de l'instrument (mesure, dosage ou mode avertisseur).

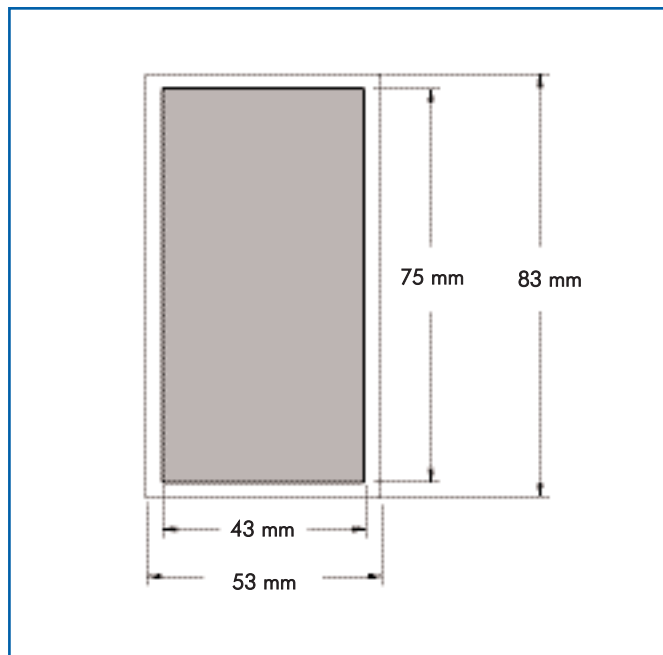
Enfin, les modèles **BL 931700** et **BL932700** comportent une sortie et une entrée analogiques 4-20 mA pour une désactivation de commande à distance.



## Dimensions mécaniques des mini-contrôleurs

### Vue avant

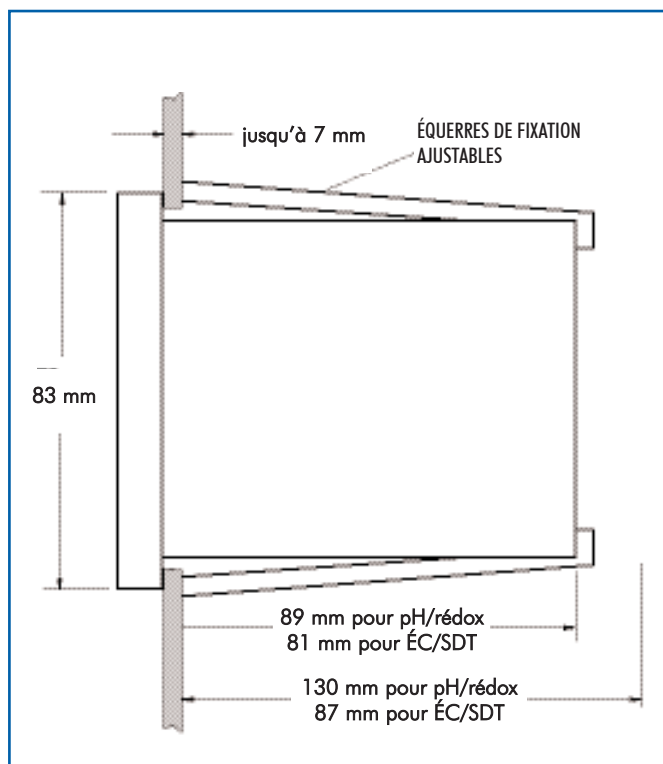
Vue avant des mini-contrôleurs encastrables. Les dimensions indiquent la taille de la découpe pour l'installation. Les dimensions extérieures du panneau sont aussi comprises.



### Vue latérale

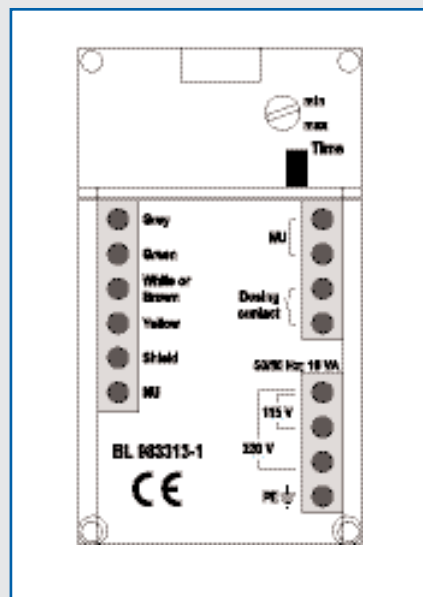
Vue latérale des mini-contrôleurs encastrables. Les équerres de fixation réglables permettent au mini-contrôleur de se glisser dans la découpe et le maintiennent solidement en place.

Il faut un espace minimal de 130 mm ou de 87 mm (selon le modèle) pour installer l'instrument avec tout son câblage.



### Vue arrière

Vue arrière du BL 983313-1 avec les connexions électriques.



### Vue arrière

Vue arrière du BL 931700-1 avec les connexions électriques.

