

# Description de produit

## LC 103 – Level Controller 103

### Mesure du contenu du réservoir



#### Affichage du contenu du réservoir jusqu'à 9.999 litres

Le LC 103 est un instrument électronique d'affichage de niveau d'un réservoir en pour cent de volume et en litres. Toutes les formes de tanks habituelles sont supportées. La mesure s'est faite en principe ultrasonore de 40 kHz. Le montage est très simple. Le LC 103 est un appareil sans maintenance et très fiable. Le LC 103 est livré avec quatre batteries de 1,5 V, type AA. Le LC 103 est le remplacement idéal des jaugeurs de niveau mécaniques.

#### Caractéristiques et équipements

- Les litres de volume du réservoir et d'affichage pour cent
- Affichage espace du réservoir
- la distance du capteur indicateur de niveau du réservoir en cm (précision jauge)
- affichage numérique précis
- Mesure sans contact
- Facilité d'installation sur le débardeur
- 2 filetée pour le vissage.
- Les mesures multiples pour un maximum de stabilité

Le LC 103 interprète le temps de propagation d'une impulsion ultrasonore pour vérifier le niveau d'un liquide dans le tank. Par cela les erreurs communes d'un system mécanique sont avouées. Toutes les formes de réservoir sont supportées: Cubique, cylindrique horizontal, cylindrique vertical. De cette information le volume du liquide (en litres) est calculé, aussi bien que la consommation moyenne et une prévision du stock.

#### Applications:

Contenu du réservoir : du diesel, du mazout, de l'huile de graissage, de l'eau...

#### Le LC 103 peut indiquer les informations suivantes:

- Contenu du réservoir jusqu'à 99.999 litres
- Contenu du réservoir en pour cent (volume)
- Espace libre
- Niveau du liquide en cm
- Consommation moyenne par jour
- Prévision du stock (jours)
- Avertissement lors du niveau minimum (ajustable, en %)

# Description de produit

## LC 103 – Level Controller 103

### Mesure du contenu du réservoir

#### Caractéristiques

Dimensions (L x P x H):	70 x 40 x 100 mm
Discussion:	6/4 pouces et 2 pouces
Poids (avec piles):	500 g
Logement:	noir, résistant à l'huile
De protection:	IP 20 selon EN 60529
Affichage:	Utilisation en intérieur uniquement, salle des bassins cave, etc Écran LCD de 51 mm x 35 mm, 2 lignes de chiffres 4, 12 et 14 mm
Plage de température:	-10 ° C ... 45 ° C
Alimentation:	4 piles alcalines pcs, taille AA, 1,5 V
Autonomie:	environ 2 ans, symbole d'avertissement pour le remplacement de la batterie

LC 103 porte le marquage CE sera faite aux directives ROHS.

#### Méthode de mesure:

Principe:	Ultra-sons, les impulsions 40 kHz, durée d'impulsion: 20 ms
Portée:	19 cm ... 270 cm (distance par rapport à la surface du fluide)
Incertitude:	± 1 cm

#### Assemblage du réservoir:

Le capteur a 2 fils. 1 1/2 "et 2"+ De raccordement déconnectable câble personnalisé (diamètre 10mm).

#### Fonctionnement normal:

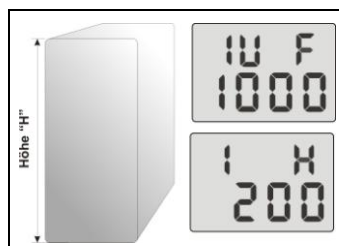
Toutes les 24 heures, une mesure est effectuée, le volume du réservoir exprimé en litres et le pourcentage de la capacité du réservoir est affichée en permanence.

#### Mesure manuelle en fonctionnement normal:

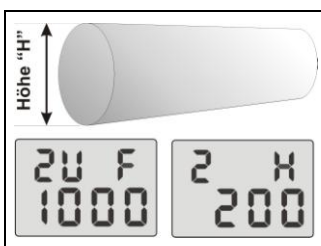
Initiation d'une seule mesure en appuyant sur un bouton.

#### Type des citernes:

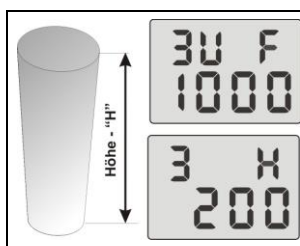
##### Type 1



##### Type 2



##### Type 3



Numero de commande : 507070

**Livraison:** LC 103, montage mural, le module de sonde avec câble de 5 m, manuel,

DESIGN & DEVELOPMENT BY



Document: 02 2012 LC F PI 04\_C