



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Indicateur - transmetteur de niveau Greyline

LIT-25

- ✓ Inventaire, surveillance, commande
- ✓ Affiche, transmet et commande
- Sortie 4-20mA - 1kOhm

- ✓ Commande de pompes
- ✓ Alarme
- ✓ Régulation



Mesure de niveau économique et sans contact pour cuves, fosses, bassins, lagune, puisard, etc.

Transmet à distance

Le LIT-25 est un afficheur – transmetteur de niveau doté d'une sortie 4-20mA qui accepte une charge jusqu'à 1 000 Ohms. Cette recopie est isolée et prête pour une connexion directe sur votre automate, votre transmission à distance, votre gestion centralisée.

Affiche

Installez le boîtier électronique à votre convenance pour que l'afficheur grand format soit lisible par les opérateurs. Utilisez le clavier pour programmer sans grimper sur la cuve.

Commande

Utilisez la sortie relais du LIT-25 pour piloter vos pompes et créer des alarmes lorsque les conditions deviennent anormales. Paramétrez pour le niveau, la perte d'écho, l'alarme de température.

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France
Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C www.anhydre.eu anhydre-vente@orange.fr

Indicateur – transmetteur de niveau Greyline LIT-25 pour le contrôle des niveaux en stations de pompage, cuves de stockage, bassins de traitement, etc.



- ✓ **Programmation simple sur 2 touches**
- ✓ **Grand afficheur LCD**
- ✓ **Mesure sans contact et sans entretien**
- ✓ **Sortie 4-20mA isolée**
- ✓ **Relais pour alarme – commande**
- ✓ **Compensation automatique en température**
- ✓ **Boîtier étanche poussière et eau**
- ✓ **Economique avec haute précision**

Programmez sans grimper sur la cuve !

Sonde sans contact

La sonde à ultrasons du LIT-25 s'installe en haut de la cuve et suit en continu le niveau par la technique de portée d'écho. Aucune maintenance n'est requise.

Un capteur de température intégré compense automatiquement les variations de vitesse du son dues aux changements de température.

Les signaux niveau et température partagent le même câble coaxial qui court jusqu'à 150m du boîtier électronique. La sonde standard est fabriquée en PCV & téflon (tout téflon en option) pour des cuves jusqu'à 10 mètres de hauteur. Sonde et câble acceptent une barrière en cas de montage en sécurité intrinsèque pour les zones dangereuses.

Conçu pour être pratique

Installez le boîtier à votre convenance pour travailler en sécurité et avec confort. L'écran LCD grand format indique le mode d'affichage choisi : pourcentage, centimètres, portée ou niveau. L'état de relais est aussi présent, une indication ECHO clignotante montrant la bonne réception des échos.

Le LIT-25 possède une fonction de SIMULATION permettant de tester la programmation, la charge de boucle et les réglages de relais, directement depuis le clavier de l'instrument. La mesure s'en trouve simplifiée grâce à l'affichage instantané de portée (distance) en centimètres entre sonde et surface du liquide.

Utilisez le clavier pour caler l'amortissement en réponse aux turbulences, vagues et agitateurs. Augmentez l'amortissement pour rejeter totalement les pales d'agitation et autres obstructions mobiles, même si elles passent dans le champ de mesure.

Programmation sans escalade de cuve

Utilisez les deux touches et l'écran pour entrer directement la gamme et les points de consigne en cm. Pas besoin de calibration sur cible ou simulation de niveau. Les valeurs programmées sont mémorisées et protégées contre l'aperte d'alimentation, sans pile mémoire.

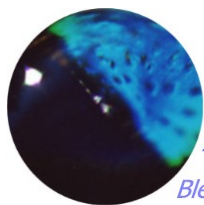
Contrôle de température ou niveau

Programmez le relais du LIT-25 à votre choix : alarme de niveau, commande de pompe, alarme de température, perte d'écho. Les points M/A du relais sont indépendants et ajustés au clavier. Vous pouvez même contrôler la réponse du LIT-25 en cas de perte d'écho : conserver la dernière valeur, sortir 4mA ou sortir 20mA.

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Spécifications

LIT-25

Caractéristiques générales

Greyline LIT-25 indicateur transmetteur de niveau sans contact

Boîtier électronique	Étanche IP66 eau et poussières, polycarbonate avec porte transparente
Précision	+/-0,25% de la gamme ou 2mm, la valeur la plus grande, répétitivité et linéarité +/-0,1%
Affichage	Ecran LCD 19mm
Programmation	Niveau ou portée. Entrée distance mini et maxi en cm Clavier 2 touches avec menu, réglages mémorisés et protégés en cas de rupture d'alimentation
Alimentation	100-250Vca, 50-60Hz (voir options), 5W maximum (modèle standard)
Sorties	4-20mA isolée, charge maximale 1kOhm
Relais alarme/commande	1 relais type C à contact sec 1A, programmable alarme niveau, commande de pompe, perte d'écho, alarme température d'air
Protection para surtension	Sonde, recopie 4-20mA et entrée secteur
Température opérationnelle	-20°C à 60°C (électroniques)
Poids	2,7kg

Caractéristiques de la sonde

Portée maximale	10 mètres avec la sonde standard
Bande morte	Programmable, au minimum 305m
Ouverture du faisceau	8°, localiser la sonde à 300mm de la paroi pour chaque 3 mètres de portée
Fréquence de travail	42kHz
Matériaux exposés	PVC & téflon
Température opérationnelle	-40°C à 65°C, avec compensation automatique en température
Pression opérationnelle	1,35 bar
Câble de sonde	Coaxial RG62AU, longueur 7,6 mètres en standard (voir options)

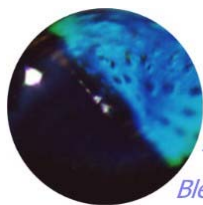
Options populaires

Sondes	Longue portée 15,6m, construction tout téflon, sécurité intrinsèque, montage à bride
Câble de sonde	Câble RG62AU, longueurs jusqu'à 150 mètres avec boîtier de jonction intermédiaire
Sécurité intrinsèque	Barrière pour installation en zone dangereuse Classe I, II, III, Div. I, II, Groupes C, D, E, F, G
Alimentation	12Vcc ou 24Vcc
Ecrans de protection	Ecran solaire pour sonde et boîtier sur installations en extérieur

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

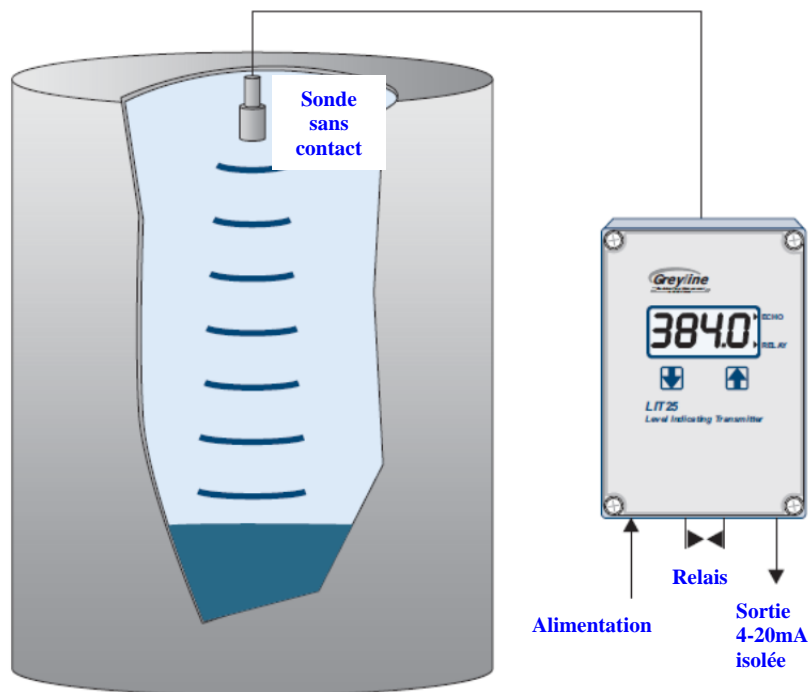
11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Indicateur – transmetteur de niveau simple et fiable Greyline **LIT-25**



- ✓ Sonde à ultrasons, sans contact, compensée en température
- ✓ Boîtier afficheur à distance avec programmation sans escalade de cuve
- ✓ Sortie 4-20mA prête à la connexion sur automate, régulateur, gestion centralisée
- ✓ Signaux niveau & température dans le même câble coaxial, longueur jusqu'à 152 mètres
- ✓ Montage avec barrière pour sécurité intrinsèque
- ✓ Option capteur de pression
- ✓ Relais programmable M/A pompe, niveau, température ou alarme perte d'écho
- ✓ Alimentation secteur, 12Vcc ou 24Vcc

Mesure de niveau économique et sans contact pour cuves, fosses, bassins, lagune, puisard, etc.

Comment commander

Décrivez-nous votre application et recevez une offre adaptée

Support d'application

Tirez avantage de notre expérience, contactez notre service technique

Garantie Greyline

Matériaux et fabrication de qualité. Chaque instrument Greyline est garanti contre tout défaut, pièces et main d'œuvre sur 12 mois suivant la livraison. Voir les conditions particulières à chaque appareil.

Copyright © AnHydre 05-2019, caractéristiques modifiables sans préavis

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57