

PLUS DE FLUIDITÉS.

**T** TECALEMIT

Jaugeage électronique

# LevelController-4: Mesure de niveau - A tout moment et partout

**Made in Germany**



LevelController-4

L'appareil de mesure de niveau Level-Controller-4 de TECALEMIT fonctionne selon le fameux principe de mesure hydrostatique. La multitude de sondes de niveau différentes permet d'offrir une solution, taillée sur mesure, à pratiquement tous les problèmes des clients lorsqu'il s'agit de mesurer et de surveiller le niveau. Il est possible de surveiller jusqu'à 4 cuves avec un seul appareil. Il offre une grande palette de possibilités de transfert à distance de données d'affichage du niveau et de paramétrage, dont une connexion PC directe, un protocole H et un module de télémétrie

GSM. Ce module sert à l'affichage du niveau et au paramétrage par téléphone mobile (SMS) ou Internet. Il est possible de contrôler les niveaux dans le monde entier grâce au système de gestion des liquides basé sur le web de TECALEMIT.

#### **Vos avantages**

- Mesure particulièrement précise
- Modules de télémétrie GSM intégré
- Solution économique facile à manipuler

[www.tecalemit.de](http://www.tecalemit.de)

A HORNGROUP COMPANY

## Jaugeage électronique LevelController-4

Jusqu'à 4 sondes de niveau, 3 sorties d'alarme sans potentiel, protection anti-débordement pour capteur de débordement.

Le LevelController-4 de TECALEMIT fonctionne selon le fameux principe de mesure hydrostatique. Le LevelController-4 est installé à l'extérieur de la cuve, le câble de raccordement de la sonde de niveau doit être assez long pour arriver jusque sur le fond de la cuve. Le câble de raccordement de la sonde peut être rallongé jusqu'à 200 m. Un capteur à l'intérieur de la sonde mesure la pression hydrostatique sur le fond de la cuve à partir de laquelle le niveau sera calculé de même que le volume de la cuve à l'aide de sa géométrie.

### Mise en place :

- La cuve doit être purgée
- La sonde est suspendue ou couchée
- Le cas échéant, faire en sorte qu'elle ne pendule pas ou ne glisse pas
- Observer la compatibilité des matières
- Saisir les paramètres de la cuve
- Saisir la densité, l'offset

### Caractéristiques techniques

Raccordement électrique :	Bloc d'alimentation longue distance 85-204 V 50/60 Hz
Affichage :	Écran LCD deux lignes avec des caractères de 8 mm de haut
Touches :	2 touches filmées
Fluides :	Sondes de niveau standards : p. ex. eau, diesel, fuel, huile moteur, huiles végétales, AdBlue®, Sondes de niveau ATEX : essences , alcools
	<b>Attention : tenir compte de la compatibilité avec le fluide des pièces en contact avec celui-ci !</b>
Réservoirs :	Jusqu'à 4 cuves, de 999 999 l chacune
Précision :	jusqu'à 0,5% du niveau maximum possible
Connexion de données :	En option : Module GSM, RS232/RS422
Matières Pièces en contact avec les fluides :	• Acier CrNi 1.4571 (carter) • FEP (câble) Sonde de niveau ATEX : • Acier CrNi 1.4571 (carter) • Acier CrNi (tube de protection des câbles)
Plage de température environnement et fluide :	-20 – +50 °C
Type de protection :	LevelController: IP 54 (protection contre les éclaboussures d'eau) Sonde de niveau IP 68
Configuration à l'aide de :	touches, connexion PC en option (RS232) ou SMS (module GSM)
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) :	200 x 80 x 180 mm
Poids :	0,45 kg



TECALEMIT est le partenaire idéal lorsqu'il s'agit de transporter, de verser et mesurer de manière professionnelle des consommables tels que carburant, huile, graisse, air et produits chimiques.