

Série TLS4

Jaugeage automatique des cuves



- ✓ Connectivité
- ✓ Visibilité
- ✓ Conformité
- ✓ Sécurité



Série TLS4

Des solutions complètes de gestion de la conformité et des stocks d'hydrocarbures. Pour les grands réseaux. Pour les établissements isolés. Dotée de diverses fonctionnalités, la série TLS4 vous donne les moyens de maîtriser votre ressource la plus précieuse.



Visibilité

Accès à vos données partout, et à tout moment.

- ✓ Accès à vos données depuis un grand écran tactile couleur
- ✓ Utilisation du menu facile et intuitive
- ✓ **Interface Web** : accédez à la jauge et contrôlez-la où que vous soyez et quand vous le voulez



La série TLS4 ne se limite pas uniquement à la gestion des stocks d'hydrocarbures

Récupérez des heures cruciales dans votre journée grâce à notre outil de choix dédié aux distributeurs de carburant. Grâce à notre technologie d'automatisation de pointe, éliminez les tâches manuelles, telles que la tenue de dossiers, la surveillance et la production de rapports. Nous vous faisons gagner du temps pour que vous puissiez le réinvestir dans votre entreprise.

Fonctionnalités avancées



Calibration automatique AccuChart™

Calibre automatiquement la cuve afin d'éliminer les variances virtuelles des données issues des stocks d'hydrocarbures.



Réconciliation des stocks et surveillance horaire de la réconciliation (BIR et HRM)

Automatise la tenue quotidienne des dossiers. La fonctionnalité BIR génère automatiquement des rapports sur les écarts en comparant les données relatives aux ventes avec les niveaux de carburant. La fonctionnalité HRM surveille cet écart et émettra une alarme si le seuil d'écart est atteint. Cette fonctionnalité permet d'identifier rapidement tout problème éventuel (fuite, vol, problème de livraison, etc.).



Détection de pertes soudaines programmée (TSL)

Ayez l'esprit tranquille grâce à la surveillance continue de pertes de stock dues à un vol pendant les périodes creuses.



Détection statistique continue des fuites (CSLD)

L'analyse statistique approfondie détecte en continu les fuites de cuves. Pendant chaque période d'inactivité, des données sont collectées en vue de créer une base de données de détection des fuites très précise, permettant d'assurer le fonctionnement continu de votre établissement.



Détection des fuites statiques (SLD)

La détection certifiée des fuites fournit un résultat de type « réussite/échec » lorsque les cuves sont statiques, à des seuils fixés à 0,38 L/h et 0,76 L/h.



Détection numérique des fuites de conduites sous pression (DPLLD)

Pour les établissements utilisant la technologie de mise sous pression, la technologie brevetée DPLLD de Gilbarco Veeder-Root mesure les conduites sous haute pression et permet d'obtenir des résultats précis (0,38 L/h).

Conformité



Protégez votre établissement, l'environnement et votre réputation. En optant pour la série TLS4 de jauges de cuves de Gilbarco Veeder-Root et ses nombreuses fonctionnalités, vous pouvez avoir l'esprit tranquille. Ces fonctionnalités comprennent :

- ✓ La détection de fuites
- ✓ Une gamme de capteurs
- ✓ La vérification de livraison
- ✓ Des alertes automatiques

Sécurité



Gilbarco Veeder-Root fixe la norme du secteur dans la protection de vos données :

- ✓ Mises à jour régulières de logiciel
- ✓ Réseaux segmentés
- ✓ Accès utilisateur personnalisable

Caractéristiques techniques

Pour répondre à vos besoins, la série TLS4 est disponible en trois versions



Fonctionnalité / Console

	TLS-450+	TLS-450+ et TLS-XB*	TLS4	TLS4 et TLS-XB**	TLS4B
--	----------	---------------------	------	------------------	-------

Capacités du système***

Sondes universelles/Entrées de capteurs	64	256	12	32	6
Sondes immergées	64	64	12	32	6
Relais de sortie	21	32	2	23	2
Entrées externes basse tension	16	64	1	17	1
Entrées externes haute tension	20	32	-	20	-

Interface

Écran tactile LCD couleur	8.0" WVGA	7" WVGA	7" WVGA
---------------------------	-----------	---------	---------

Contrôle des stocks

Surveillance horaire de la réconciliation (HRM) (en option)	✓	✓	✓
Réconciliation des stocks (BIR) (en option)	✓	✓	✓
Détection de pertes soudaines programmée (TSL) (en option)	✓	✓	✓

Calibration de la cuve

AccuChart™ (en option)	✓	✓	✓
------------------------	---	---	---

Test d'étanchéité de la cuve

Test d'étanchéité volumétrique de la cuve à 0,38 L/h	✓	✓	En option
Test d'étanchéité volumétrique de la cuve à 0,76 L/h	✓	✓	En option
Détection statistique continue des fuites (CSLD)	En option	En option	-

Détection des fuites de conduites

Détection numérique des fuites de conduites sous pression (DPLLD)	En option	-	-
---	-----------	---	---

Ports de communication

RS-232 / 485 configurables	-	2	2
RS-232	5 †	-	-
RS-485	3 †	-	-
Ethernet TCP/IP	3	3	1
Ports USB externes 2.0	2	2	2
Capacité IFSF en option	✓	✓	✓

Capacités du système

Capacité de stockage des données de 3 ans minimum	✓	✓	✓
Notifications par e-mail aux heures définies ou en cas d'évènements particuliers	✓	✓	✓
Aide contextuelle intégrée	✓	✓	✓
Interface Web (accessible depuis un navigateur)	✓	✓	✓

*Vous pouvez associer jusqu'à trois boîtiers d'extension TLS-XB à TLS-450PLUS.

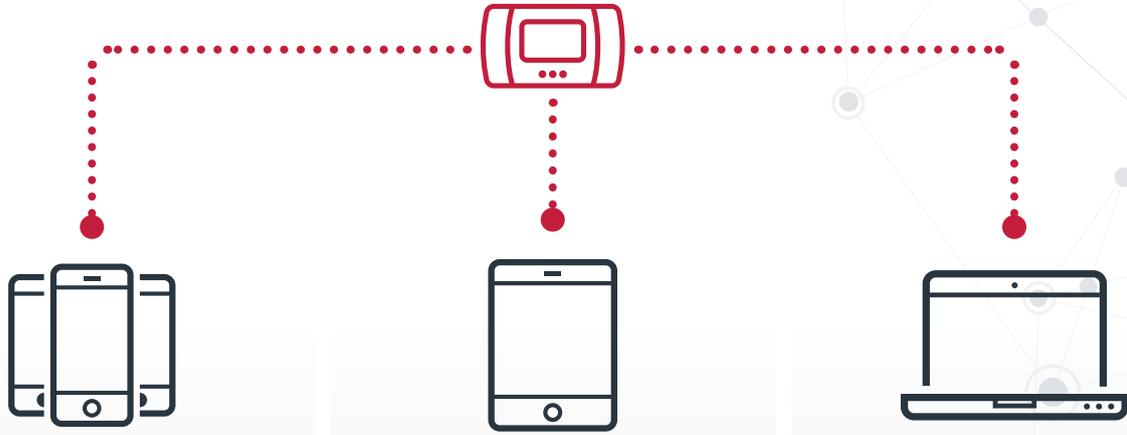
**Vous pouvez associer jusqu'à un boîtier d'extension TLS-XB à TLS4.

***Les entrées TLS-450PLUS et TLS-XB sont indiquées par nombre de modules de capteurs universels (USM) et de modules d'entrée/de sortie universels (UIOM). Le TLS-450PLUS et chaque TLS-XB peuvent prendre en charge jusqu'à quatre modules au total. Chaque USM dispose de 16 entrées universelles et chaque UIOM dispose de cinq relais de sortie, cinq entrées haute tension et quatre entrées basse tension.

†Maximum possible pour le TLS-450PLUS si tous les emplacements sont utilisés par ce type de module.

Connectivité

Série TLS4 : un accès incomparable à vos données



THE PLUS VIEW

Application mobile

- ✓ Connectez-vous n'importe où
- ✓ Connectez-vous n'importe quand

THE REMOTE VIEW

Application pour tablette

- ✓ Connexion en temps réel
- ✓ Deuxième écran idéal

WEB ENABLED

Connexion et gestion à distance

- ✓ Consultez les alertes
- ✓ Générez des rapports
- ✓ Modifiez les paramètres

Avec la suite Insite360, contrôlez pleinement votre ressource la plus précieuse

La suite **Insite360** élimine les incertitudes et fournit en direct des données permettant un contrôle étroit de tous les aspects de la gestion du carburant.

- Assurez le bon fonctionnement de votre entreprise en maximisant le temps de disponibilité de votre station-service
- Optimisez vos stocks d'hydrocarbures grâce à une équipe d'analystes-experts
- Services basés sur le Cloud conçus pour l'autogestion

Pour en savoir plus, écrivez à evenquiries@gilbarco.com ou consultez le site www.gilbarco.com/eu



Précision de pointe, grande connectivité

Pour les grands réseaux.
Pour les établissements
isolés.

Découvrez comment votre entreprise peut bénéficier d'un meilleur contrôle sur les stocks d'hydrocarbures, que vous ayez simplement besoin d'une automatisation des données, d'un appui pour votre équipe ou vos processus de gestion des stocks d'hydrocarbures existants ou d'un service d'infogérance entièrement externalisé.



GILBARCO
VEEDER-ROOT

E-mail : euenquiries@gilbarco.com
www.gilbarco.com/eu/