

# SiloWeigh Basic

SYSTÈME D'INVENTAIRE DE SILO

Par **SCALE-TRON**

**Pourquoi mesurer le niveau quand vous pouvez mesurer le poids réel dans votre réservoir**

**SiloWeigh Basic** vous indique le contenu de tout réservoir ou bac en mesurant le poids réel du bac et de son contenu pour donner une image fidèle de la quantité disponible.

**Ne manquez plus jamais de matériel**

L'affichage numérique indique le poids restant - utilisez-le pour passer une nouvelle commande lorsqu'il est bas.

**Élimine le risque de surremplissage**

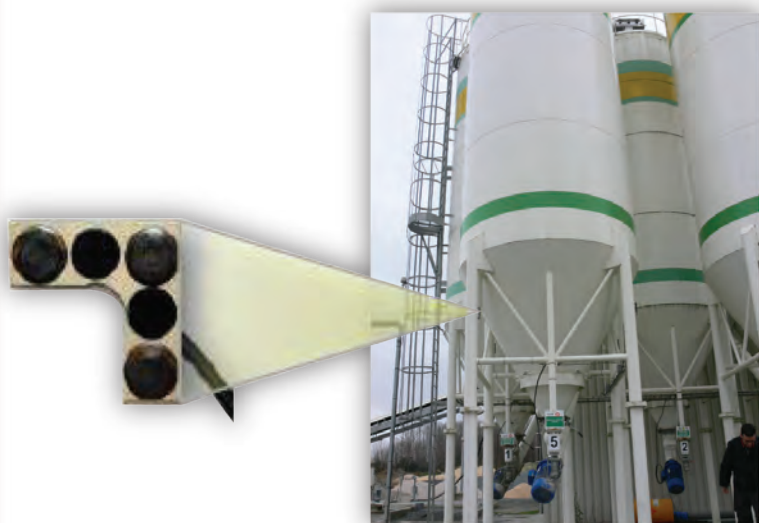
L'affichage numérique donne un avertissement suffisant lorsque le remplissage est trop élevé. Cependant, aucune alarme n'est disponible sur ce modèle - si cela est important, pensez à SiloWeigh II Pro ou SiloWeigh.net.



**Pourquoi la mesure du poids est meilleure**

Les mesures de niveau peuvent chuter de 20 % au fur et à mesure que le matériau s'accumule ; le poids est inchangé. Certains capteurs ont des pièces mobiles qui peuvent se boucher ou s'user, et tous les capteurs de niveau nécessitent de grimper pour l'entretien, ce qui présente des dangers. Notre gamme de capteurs élimine tous ces problèmes. Ils mesurent la compression dans la jambe ou la jupe du silo avec une précision de +/-5%. Si vous avez besoin d'une plus grande précision, pensez à SiloWeigh II Pro ou SiloWeigh.net.

- Pas besoin de vider le silo ou d'arrêter l'usine pour l'installation.
- Sûr et facile - pas besoin de monter sur le silo pour l'installation.
- Fiable, pas de pièces mobiles, pas de pannes.
- Le changement de profil de surface ou le tassement du contenu n'affecte pas la lecture ; la mesure est le poids réel.
- Non affecté par les conditions météorologiques ou les températures extrêmes.
- L'affichage se monte à l'intérieur



Installation de capteurs L-Strain sur les jambes de silo H-Beam à l'aide d'un kit de montage traversant. Deux types de capteurs sont disponibles pour s'adapter à tous les types de jambes.

## CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- Les kits de capteurs comprennent toutes les pièces, les câbles et le matériel, les forets et le gabarit de perçage.
- Les capteurs se boulonnent sur les quatre pieds du silo pour donner une précision de  $\pm 5\%$  dans la plupart des cas.
- Un silo à un écran; faites passer le câble du silo à l'écran dans un emplacement intérieur.

## Types de capteurs

L'extensomètre de nos capteurs utilise des jauges de contrainte à film métallique pour mesurer avec précision la compression dans la structure de support du silo lors de son chargement. Sans pièces mobiles, il fonctionne de manière fiable pendant de nombreuses années. La compensation de température spéciale l'adapte parfaitement à la structure des supports.



Les cellules de charge peuvent être utilisées lorsqu'une précision de 0,1% est requise.



*Les méthodes de soutien des réservoirs varient énormément. Nos ingénieurs sont toujours disponibles pour vous conseiller sur ce qui est possible et ce qui ne devrait pas être tenté. Nous accueillons vos appels jusqu'à ce que vous ayez confiance en vos propres connaissances.*

## SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Taille du réservoir:	Aucune limite, car la mesure dépend de la contrainte dans les supports du récipient
Plage de contraintes:	10-100 Mpa (1 500 à 15 000 lb/ps <sup>2</sup> ). Calculateur de stress disponible pour évaluer la structure
Types de support:	Tous les types de jambes ont été appliqués avec succès.
Unités de mesure:	Tout choix d'unités. Tonnes impériales ou métriques, lb, kg etc.
Puissance:	Alimentation universelle 100-250 volts.
Taille de l'armoire, poids:	3.2"x 6.8"x 2.3"deep (81 x 173 x 60 mm).

**Scale-Tron** garantit une installation réussie avec un manuel en couleur ainsi que les outils spéciaux et les gabarits d'installation fournis dans le cadre du kit. Des conseils et des vidéos supplémentaires sont disponibles sur notre site Web, ainsi qu'une assistance à distance gratuite.

**SCALE-TRON**

Automatisation, capteurs et systèmes de pesage

[scaletron.com](http://scaletron.com)

[info@scaletron.com](mailto:info@scaletron.com)

514-940-0337

1-800-632-7083 (É.U. & Canada)

2113C St Regis, Dollard des Ormeaux Quebec,  
Canada, H9B 2M9