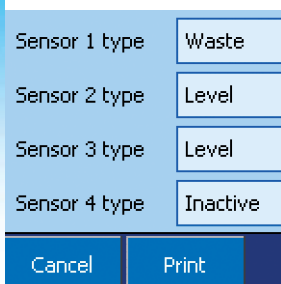
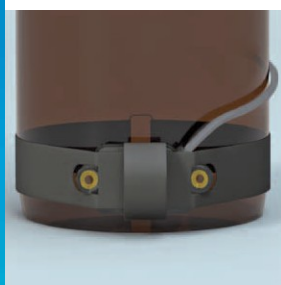
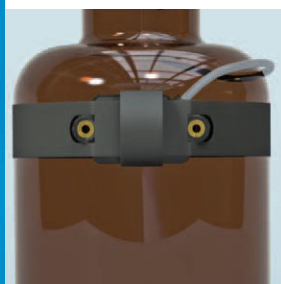


## Capteur de niveau : Plus de sécurité



### Préviend les débordements

Après un titrage, une mesure de masse volumique ou d'indice de réfraction l'échantillon est pompé dans un flacon de vidange. Un capteur de niveau placé sur ce flacon interrompt la série dès que la bouteille est pleine. Tout débordement est ainsi évité de façon fiable.

### Surveille les niveaux

Différentes solutions sont utilisées au cours d'un titrage. Si l'une d'entre elles vient à manquer le titrage n'a aucune chance d'aboutir. Les capteurs de niveau peuvent interrompre la série quand les flacons sont vides : pas de perte de temps ni d'échantillons gaspillés.

### Avertit l'utilisateur

Quand le flacon de vidange est plein ou un réactif épuisé, l'instrument interrompt la série et affiche une alerte. L'opérateur peut alors vider le flacon de vidange ou remplir le flacon de réactif et continuer la tâche interrompue d'un simple clic !

### S'installe facilement

Le capteur s'installe à l'extérieur de la bouteille il n'est donc pas soumis à l'agressivité des solutions qu'elle peut contenir. Pas de paramétrage compliqué, la connexion est de type plug and play !



### Capteurs pour vidange et réactifs

Aussi simples à installer qu'à utiliser les nouveaux capteurs de niveau améliorent la sécurité au laboratoire. Leur principe basé sur une mesure capacitive permet une détection fiable sans contact avec les réactifs.

## Exemples d'applications

### Titration

L'automatisation d'un titrage, de la préparation de l'échantillon au nettoyage du système en passant par l'analyse, nécessite un nombre plus ou moins important de burettes et de pompes. Jusqu'à deux boîtiers relai, acceptant chacun quatre capteurs, peuvent être connectés au titreur. Au départ d'une analyse, le système contrôle l'ensemble des niveaux, ce qui vous assure que tous les réactifs sont disponibles et qu'il n'y a pas de risque de débordements.



### Titration Karl Fischer

Trois flacons de réactifs sont connectés au titreur Karl Fischer compact V30 : réactif, solvant et vidange. Les capteurs sur les bouteilles de réactif et solvant alertent l'opérateur quand le niveau de celles-ci devient critique. Le flacon de vidange ne peut déborder : un capteur stoppe la pompe quand le flacon est plein.



### Densité/Indexe de Réfraction

Partout où des mesures en série sont à effectuer une automatisation plus ou moins poussée est nécessaire.

Un capteur de niveau peut être placé sur le flacon de vidange. De cette façon le système s'arrête quand la bouteille est pleine et les opérations peuvent se poursuivre dès qu'elle a été vidée.



## Données Techniques

<b>Titreurs supportant cette fonctionnalité</b>	Titration Excellence T50, T70, T90 Titreurs Karl Fischer Compact volumétrique V30 et coulométrique C30	
<b>Densimètres et Réfractomètres supportant cette fonctionnalité</b>	LiquiPhysics Excellence DM, DX, RM et RX	
<b>Nombre max. de capteurs de niveau/boîtier</b>	4	
<b>Nombre max. de boîtier capteur par titreur</b>	2	
<b>Versions</b>	Capteur pour solutions aqueuses ou solvants organiques polaires Capteur pour solutions non aqueuses ou solvants organiques non polaires	
<b>Références de commande</b>	Capteur pour sol. aqueuses, livré avec strap de fixation et câble de 2m (mini DIN) Capteur pour sol. non aqueuse, livré avec strap de fixation et câble de 2 m (mini DIN) Boîtier de connexion pour jusqu'à 4 capteurs, livré avec câble CAN de 20 cm Strap de fixation pour capteur de niveau Câble prolongateur 1 m (mini DIN) pour capteur de niveau	51109863 51109862 51109210 51109852 51108308



**Mettler-Toledo AG, Analytical**  
CH-8603 Schwerzenbach, Switzerland  
Tel. +41 44 806 77 11  
Fax +41 44 806 72 40

Subject to technical changes  
© 02/2011 Mettler-Toledo AG  
Printed in Switzerland, 51725343  
Marketing Titration / MarCom Analytical

[www.mt.com/titration](http://www.mt.com/titration)

Pour plus d'information

One Click is a Registered Trademark of METTLER TOLEDO  
in Switzerland, the European Union, Russia and Singapore.