

## Nouveau transmetteur de niveau TDR économique

- Présentation du nouveau transmetteur de niveau radar à ondes guidées TDR OPTIFLEX 1100 C
- Appareil 2 fils alimenté par la boucle pour liquides et solides
- Installation et configuration faciles pour des mesures fiables en quelques minutes

### Texte :

Duisbourg, le 27 janvier 2012 : KROHNE présente le nouveau transmetteur de niveau pour liquides et solides OPTIFLEX 1100 C, adapté aux environnements non-explosifs. L'OPTIFLEX 1100 C remplace, avec de meilleures performances, les transmetteurs de niveau classiques capacitifs RF, conductifs et par pression.

L'OPTIFLEX 1100 C est un transmetteur 2 fils alimenté par la boucle. Il est disponible avec une sonde à câble de 20 m, une sonde coaxiale segmentée pour les liquides ou une sonde à câble de 10 m pour les solides. Toutes les sondes peuvent être raccourcies sur site. La mise en service s'effectue via une procédure « Configuration rapide », intuitive et en 5 étapes. L'OPTIFLEX 1100 C est disponible avec un afficheur et un clavier intégré au couvercle ; ce qui évite d'ouvrir le boîtier pour la configuration. Une version sans affichage est également disponible. Il est possible de configurer plusieurs appareils livrés sans afficheur, avec un seul outil IHM (interface homme-machine).

L'OPTIFLEX 1100 C repose sur la technologie TDR (Time Domain Reflectometry). Cette technologie de pointe mesure le niveau quelles que soient les variations de caractéristiques physiques telles que les constantes diélectriques, la pression ou la densité. Contrairement aux appareils traditionnels, l'OPTIFLEX 1100 C ne nécessite pas d'étalonnage sur site. Il n'est pas affecté par les problèmes de linéarité dans les réservoirs de forme irrégulière et ne contient pas de pièces fragiles ou mobiles.

L'OPTIFLEX 1100 C est le petit nouveau de la famille de produits OPTIFLEX, et vient s'ajouter au transmetteur de niveau TDR haute précision OPTIFLEX 1300 C pour environnements dangereux (chimie, pétrole et gaz et mines par exemple).

À propos de KROHNE : KROHNE est un fournisseur de services complet de technologie de mesure en process pour la mesure de débits, débit-masse, niveau, pression et température, ainsi que les tâches d'analyse. Fondée en 1921, l'entreprise a son siège à Duisbourg en Allemagne. Elle emploie plus de 2600 personnes dans le monde entier et est présente sur tous les continents. Réputée pour son esprit innovant et la très grande qualité de ses produits, KROHNE est un des leaders de la technologie de mesure pour les process industriels les plus divers.

### Image :



**Légende** : Nouveau transmetteur de niveau TDR radar à ondes guidées OPTIFLEX 1100 C

Éditeur :

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

Interlocuteur presse:

Jörg Holtmann, PR Manager

Tél. : +49 203 301 4511

Fax : +49 203 301 10 511

[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com)