

La revue des technologies et applications de contrôles
pour les laboratoires et l'industrie

N°59 • Mai 2017 • 25 €



Olympus
Vidéoscope Ipflex NX

ACTUALITÉS **La fabrication additive métallique 6**
LE FOCUS TECHNIQUE **La mesure sans contact va-t-elle
disparaître ? 49** CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS **Label-
lisation Cofrend, quoi de neuf ? 73**
MÉTROLOGIE **Mesurer et inventer le futur 90**

INCLUS NOTRE CAHIER SPÉCIAL COMPOSITES !

www.controles-essais-mesures.fr

DOSSIER

Agroalimentaire
un secteur
très contrôlé !

INSTRUMENTATION

Nouveaux transmetteurs de pression immergeables LW-1 et LF-1

Deux nouveaux capteurs de pression immergeables hautes performances avec un design ultra fin viennent agrandir le portefeuille de produits pour la mesure de niveau Wika. Techniquement évolués et proposant des options plus pertinentes les unes que les autres, ils offrent un rapport qualité / prix particulièrement attractif.

Le modèle LW-1 convient pour le contrôle de niveau de l'eau et des eaux usées. Le modèle LF-1 présente une résistance renforcée pour les fluides type huiles et carburants les plus communs. Ces deux capteurs de pression immergeables ont une taille de guêpe avec un boîtier de diamètre 22 mm, donc inférieur à 1 pouce et de ce fait parfaitement compatible pour l'insertion dans un tube guide. On peut exploiter ces instruments dans des conditions d'utilisation particulières et difficiles grâce à des options telles que la protection Ex pour zones explosives ou contre les surtensions.

Les nouveaux capteurs de pression immergeables sont disponibles avec une variété de signaux de sortie. Les signaux de faible puissance permettent un fonctionnement sur batterie à partir de 3,6 V, et la durée de vie de celle-ci sera considérablement augmentée grâce au temps de réponse rapide et à la faible consommation de courant des transmetteurs LW-1 et LF-1. La surveillance de la température du fluide est possible via une sortie analogique en option. Le paramétrage de l'unité et du signal d'erreur ainsi que la mise à l'échelle de la plage de mesure s'effectuent via la communication Hart ●

📍 www.wika.com/hydrostatic-level

en plus Wika a développé un microsite internet dédié à la mesure de niveau par pression hydrostatique ; on y trouve évidemment les nouveaux transmetteurs de pression immergeables LW-1 et LF-1.



MESURES D'ENVIRONNEMENT

Nouvelle gamme d'appareils Chauvin Arnoux

Bâtiment, génie climatique, contrôles réglementaires, maintenance et entretien industriel, la nouvelle gamme Chauvin Arnoux couvre toutes les applications du terrain. L'ergonomie compacte, légère et simplifiée a été étudiée pour une prise en main aisée et un accès direct à l'ensemble des fonctions en face avant : 1 touche = 1 fonction. Le large afficheur rétroéclairé facilite la lecture des données avec une autonomie exceptionnelle de 1000 heures en temps réel et trois ans en enregistrement.

Luxmètre, thermoanémomètre, thermohygromètre et thermomètres enregistreurs de contact, ces six appareils sont communicants bluetooth et USB et disposent d'excellentes performances métrologiques. Leur boîtier bénéficie d'un indice de protection IP54 ●

📍 www.chauvin-arnoux.com