

CONTROLES ESSAIS > MESURES

LA REVUE DES TECHNOLOGIES ET APPLICATIONS DE CONTRÔLES POUR LES LABORATOIRES ET L'INDUSTRIE



L'auto contrôle temps réel en atelier de composants plastiques pour l'industrie médicale est rendu possible par l'instantanéité des acquisitions de la machine de mesure plein champ vidéo SNAP® d'OGP

DOSSIER | OPTIQUE PHOTONIQUE

L'optique et la photonique au service du contrôle et de la mesure

69

ACTUALITÉS
UNE SOLUTION
COMPLÈTE POUR
LA SURVEILLANCE
DE L'ÉNERGIE

22

**LE FOCUS
TECHNIQUE**
LES MÉTHODES DE CND
ALTERNATIVES

51

**CONTRÔLES
NON DESTRUCTIFS**
CND DES ŒUVRES D'ART
PAR ANALYSE
TÉRAHERTZ

89

MÉTROLOGIE
COMMENT GÉRER
LA SOUS-TRAITANCE ?

107

Transmetteurs radar filoguidés pour une mesure plus flexible



Avec sa nouvelle famille de produits Sitrans LG, Siemens offre une gamme polyvalente de transmetteurs radar filoguidés qui s'adaptent à toutes les applications de l'industrie de process. La conception modulaire des quatre variantes de base Sitrans ainsi que les nombreuses options de configuration permettent une mesure de niveau répondant aux besoins de secteurs comme le pétrole et le gaz, la chimie, l'industrie pharmaceutique et l'agroalimentaire.

À la fois multimètres portables et de table, les Asyc IV de Metrix sont simples à utiliser et intuitifs alimentés sur batteries avec chargeur ou piles. Le design est innovant, les appareils sont compacts, robustes et étanches (IP 67) pour faciliter les prises de mesure, quel que soit l'environnement : maintenance industrielle, automatisation, installation électrique, enseignement supérieur et technique. Quatre modèles de multimètres LCD ou graphiques sont déclinés pour chaque application. Ils assurent avec précision les mesures de tension (jusqu'à 1 000V), de courant (jusqu'à 20 A), de résistance (jusqu'à 50 MOhms), de fréquence (jusqu'à 5MHz), de température (de -200°C à 1 200°C)... Celles-ci en accès direct sont intuitivement symbolisées sous forme de pictogrammes sur le commutateur électronique à led lumineuse. Des mesures secondaires relatives, surveillance horodatée, spécifications des

+ SUR LE WEB

www.siemens.com/sitransLG

Kistler lance un nouveau calibrateur de précision



Une nouvelle version du calibrateur de précision de Kistler,

type 5395, vient de sortir. La nouvelle version appelée "B" reste dans la même lignée en termes de qualité. Elle possède de nombreuses améliorations, parmi lesquelles on trouve de nouveaux types de grandeurs, de formes d'ondes de signaux et autres options.

+ SUR LE WEB

www.kistler.com

Révision de la réglementation de contrôle des équipements sous pression

Dans le cadre de son programme de simplification, l'État propose de lancer une révision de la réglementation de contrôle des équipements sous pression. Cette mesure propose de réviser sa nature et sa fréquence. En effet, en comparaison avec d'autres pays européens, le temps d'arrêt réglementaire des sites en France est plus long occasionnant une indisponibilité des équipements et une perte de production. Un écart de 10 et 15 % a été estimé dans certains secteurs industriels. Cette révision sera achevée à l'automne 2016.

INSTRUMENTATION

Premiers multimètres à écran graphique couleur



Un grand écran graphique couleur sur fond noir offre une lisibilité parfaite des courbes de mesure ou valeurs numériques enregistrées jusqu'à 10 séquences.

tolérances et mathématique programmable offrent tous les outils indispensables à l'analyse de mesure. Elles peuvent être affichées sous forme de trace, avec la possibilité de positionner des curseurs et d'effectuer un zoom sur une partie de la courbe enregistrée ●

+ SUR LE WEB

www.chauvin-arnoux.com

LOGICIELS

Nouvelle version de Gom Inspect

Comme avec les versions précédentes du logiciel Gom Inspect Professional, Gom offre de nouvelles fonctionnalités qui sont parfaitement coordonnées et harmonisées pour répondre aux exigences du marché actuel et aux besoins des utilisateurs. Cette évolution, la V8, est une avancée logicielle majeure dans le domaine de la métrologie sans contact pour les industriels.

Parmi les nouveautés de cette version :

- amélioration de l'ergonomie générale du logiciel ;
- création d'un environnement de travail spécifique à la VMR (module de création et de simulation pour mesures automatisées) ;



Les formations gratuites Gom Inspect Free sont dispensées avec la V8. Prochaine date : le 19 décembre.

- nouvel algorithme de détection des réflexions ;
- gestion des systèmes de coordonnées locaux
- intégration de la gestion des composants de déformation avec Pontos Live ●

+ SUR LE WEB

www.gom.com