

UNE ANNÉE DE MESURES



Vous vous demandez parfois si un sujet qui vous intéresse a été publié récemment dans *Mesures*. Ou encore, vous vous souvenez d'un article précis mais vous ne vous rappelez plus dans quel numéro il a été publié. Pour faciliter vos recherches dans votre collection, nous vous proposons la liste des articles, classés par thèmes, publiés dans *Mesures* au cours de l'année 2011.

INSTRUMENTATION ET TEST ÉLECTRONIQUES

SOLUTIONS

N° 831 - Test électronique : cinq tendances pour demain	42
N° 832 - Le PXI se fait une place dans le domaine du test RF	22
N° 833 - Bien choisir sa résistance pour la mesure de courant	50
N° 834 - AXIe : un nouveau standard pour l'instrumentation modulaire	51
N° 835 - Produire et mesurer des courants forts	46
N° 839 - Quatre tendances en test électronique automatique	38

GUIDE D'ACHAT

N° 832 - Les enregistreurs numériques portables	50
N° 836 - Les analyseurs de spectre	66

MESURES PHYSIQUES - ANALYSES INDUSTRIELLES - MÉTROLOGIE

FORUM

N° 837 - «La métrologie industrielle ne doit plus être associée qu'à des coûts»	16
---------------------------------------------------------------------------------------	----

DOSSIER «Analyse industrielle»

N° 831	
- Une analyse des gaz continue en amont pour une bonne régulation	24
- «Les mesures électrochimiques sont tout sauf banales»	28
- Des mélanges plus stables et précis pour des analyses de qualité	30

DOSSIER « Métrologie »

N° 837 - Gestion de parc d'instruments : les logiciels de métrologie étendent leur champ d'applications	38
- L'avenir des incertitudes de mesure passe par Monte-Carlo	42

SOLUTIONS

N° 834 - Des débitmètres prototypes mesurent les écoulements instationnaires en temps réel	48
N° 834 - Les anémomètres laser Doppler ont désormais leur référence	56
N° 839 - Contrôle de process : la corrosion bactérienne suivie en temps réel	34
N° 839 - Maîtrise des risques : 36 détecteurs de flamme passés au banc d'essais	50

GUIDE D'ACHAT

N° 835 - Les sondes et transmetteurs de température	52
N° 838 - Les spectrophotomètres de laboratoire	60
N° 840 - Les sondes d'oxygène dissous	60

MESURES MÉCANIQUES - CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS - VISION

FORUM

N° 833 - « Les auditeurs Nadcap attachent une importance particulière à la pratique »	22
---------------------------------------------------------------------------------------------	----

DOSSIER « Les technologies de vision 3D séduisent l'industrie »

N° 835 - Ce qu'il faut savoir en vision 3D pour faire son choix	28
N° 835 - Chez Ionisos : la vision 3D aide les robots à décharger les palettes	32

SOLUTIONS

N° 822 - Vidéo rapide Les phénomènes fugitifs captés par l'image	25
N° 831 - Magnétoscopie : des solutions simples pour se protéger des champs électromagnétiques	26
N° 832 - Et si vous optiez pour une caméra linéaire?	38
N° 833 - Eclairages à Led : des précautions s'imposent	39
N° 836 - A la DGA, la vidéo rapide s'adapte aux conditions difficiles	52
N° 836 - Les nouvelles applications de la thermographie infrarouge	56
N° 837 - Chez Griset : des caméras linéaires contrôlent les laminés de cuivre	52
N° 838 - Chez Speno : le contrôle des rails passe au sans-contact	44

N° 838 - Chez Tefal : la mesure de rugosité s'associe à la production	48
N° 838 - CND : des micro-ondes détectent les défauts en production	52
N° 838 - La résolution des capteurs d'images "dopée" par logiciel	56
N° 839 - Les lecteurs de codes 2D défient les scanners laser	28
N° 840 - Caméras numériques : de nouvelles interfaces voient le jour	42
N° 840 - La vidéo-endoscopie accède à la mesure 3D	56

GUIDE D'ACHAT

N° 834 - La mesure d'états de surface sans contact	60
N° 837 - Les machines de mesure 3D par vision	66

AUTOMATISMES ET CONTRÔLE DE PROCESSUS

FORUM

N° 832 - « Avec la réforme des lycées, nous sommes dans l'incertitude quant à l'avenir des BTS CIRA »	16
N° 835 - « Les métiers du contrôle industriel offrent de nombreux débouchés »	20
N° 838 - « L'obsolescence des composants d'automatismes doit être prise en compte dès la conception »	30

SOLUTIONS

N° 833 - Les moteurs à courant continu encore bons pour le service	34
N° 833 - FDT 2.0 : la configuration des équipements de process poursuit sa simplification	44
N° 834 - Les vannes de contrôle s'ouvrent au monde numérique	36
N° 834 - Chez Pininfarina : les automates donnent un nouveau souffle	44
N° 836 - La force des vagues bien exploitée grâce aux automatismes	48
N° 838 - Sécurité intégrée : le besoin d'un standard se fait sentir	36
N° 840 - Chez Sedif, la production d'eau potable pilotée plus efficacement	50

COMMUNICATION - RÉSEAUX - BUS DE TERRAIN - LIAISON SANS FIL

FORUM

N° 840 - « AS-i est un système de câblage complémentaire aux bus de terrain traditionnels »	28
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----

SOLUTIONS

N° 832 - Des modules radio pour toutes applications	30
N° 832 - Ethernet industriel : des chaînes remplacent les anneaux redondants	34
N° 832 - Aux Laboratoires Inter Cosmétiques, la surpression de l'air est surveillée grâce au sans-fil	46
N° 840 - Comment bien surveiller les réseaux Ethernet?	36

INFORMATIQUE - SUPERVISION - OEM

FORUM

N° 834 - Cybersécurité : « Nous avons parcouru plus de la moitié du chemin vers la normalisation de l'ISA-99 »	30
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

SOLUTIONS

N° 831 - L'OS temps réel fiabilise le contrôle des engins robotisés du Groupe Intra	38
N° 833 - Cloud computing : les applications de terrain s'exécutent dans les nuages	26
N° 835 - Les IHM redoublent de fonctionnalités	38
N° 835 - Comment choisir son OS temps réel?	42
N° 836 - Une plate-forme virtuelle pour développer plus vite	60
N° 837 - Informatique industrielle : l'offre en mezzanines d'entrées/sorties se simplifie	46
N° 837 - Chez Megtec : le cloud computing simplifie la surveillance des machines	62

N° 839 - Chez Magneti Marelli : les GPS bien tracés pendant leur fabrication	46
------------------------------------------------------------------------------------	----

GUIDE D'ACHAT

N° 833 - Les modules processeurs	54
N° 839 - Les PC portables industriels	54

OPTIMISATION DE LA PRODUCTION - ORGANISATION - NORMES - TRAÇABILITÉ - MAINTENANCE

FORUM

N° 831 - « La mise en place d'une démarche d'ingénierie système procure des gains importants »	16
N° 836 - « L'harmonisation internationale de l'étiquetage a un impact au-delà de la classification »	42
N° 839 - Quelle place pour les femmes dans l'industrie?	22

SOLUTIONS

N° 837 - Fluides frigorigènes : le contrôle des outillages se renforce	56
------------------------------------------------------------------------------	----

GUIDE D'ACHAT

N° 831 - Maintenance : les logiciels de GMAO	48
----------------------------------------------------	----