

PISTES ET PASTILLES

# ELECTRONIQUE

# Mag

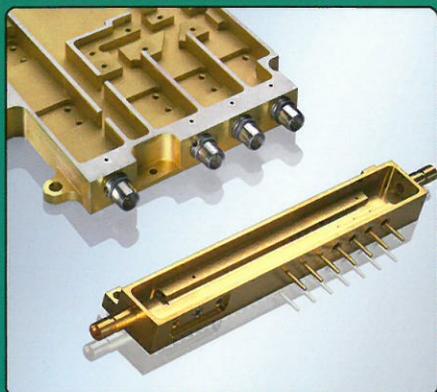


N° 101

Novembre 2014

## Nouveautés

- Nouveaux boîtiers hermétiques de SCHOTT



- la plus petite puce horloge PCI Express

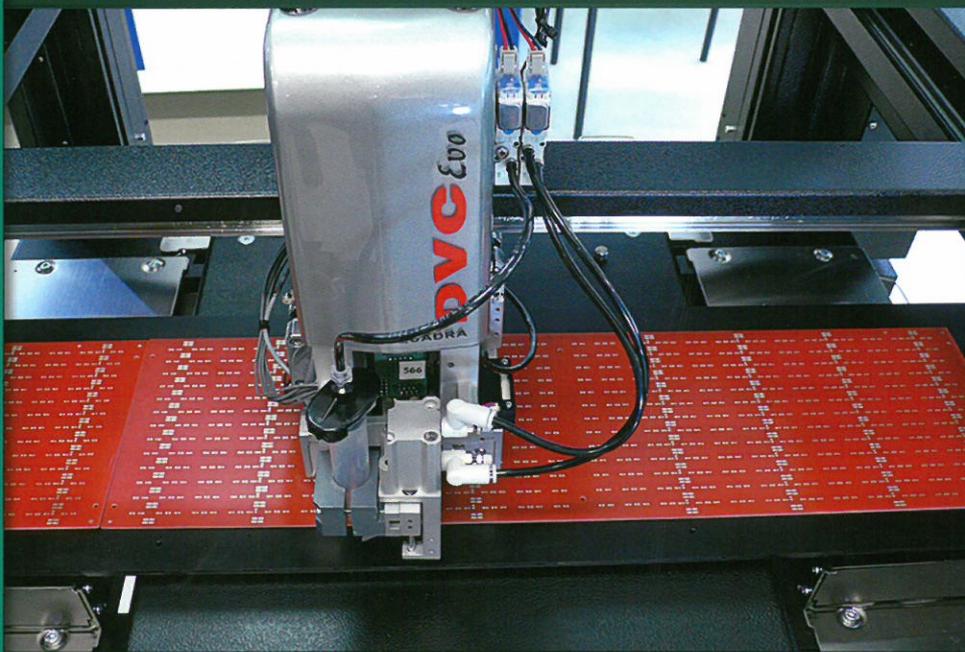


## Actualités

- Stelvio Kontek avec les services de Wurth Elektronik

## Dossier :

### Convertisseurs DC-DC et nouvelles règles d'exportation américaines



## Techniques :

### Du Nouveau dans la pose de Led



Câblage CAT.8 et 40 Gbits/s sur Paires Torsadées  
La page du GFIE





# La révolution METRIX®, ASYC IV les premiers multimètres à écran graphique couleur



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. Ils se posent sur la béquille ou sont associés au système breveté Multifix qui permet de les aimanter ou de les fixer sur armoire.



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.

4 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 tolérances et mathématique programmable offrent tous les outils indispensables à l'analyse de mesure.

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

Une aide disponible en français et anglais est intégrée dans l'appareil et fournit les informations sur les mesures en cours. La communication USB est prévue pour le transfert des données vers un PC, pour l'enregistrement et la programmation avec les drivers LV/LW. La mise à jour du logiciel interne de l'appareil se fait en accédant au site internet une fois connecté au PC.

## Caractéristiques techniques :

- Tensions DC, AC et AC+DC jusqu'à 1 000 V
- Courant avec lecture directe de 600/1 000  $\mu$ A à 10 A /100

A \*\*20 A (30 s max)

- Bande passante 200 kHz
- Précision de base 0,02 %
- Mesures de tension, courant, résistance, capacité, température, fréquence, continuité, puissance
- Enregistrement de 10 séquences de mesures et jusqu'à 6 500 valeurs en mémoire
- Multiples outils d'analyse : surveillance horodatée MIN/MAX/AVG/ Peak+ / Peak- / CF, sur toutes les positions principales horodatées
- Filtre MLI passe-bas, VLowZ basse impédance, mesure dB/dBm, rapport cyclique, largeur d'impulsion, comptage d'impulsion impulsions, diode...
- Communication USB ou Bluetooth
- 300 V CAT IV / 600 V CAT III / 1 000 V CAT IV

Web : <http://www.chauvin-arnoux.com>

# ORION industry

*L'expertise du Brasage*

**Machine de Brasage Sélectif INTERSELECT IS-T-300**

**Le brasage sélectif Rapide et Compact**

**Nouveauté 2014**

**De 30 à 35K€ selon les options**

- Brasage sélectif
- Buses mouillables ou jet
- Déplacement du pot sur 3 axes
- Préchauffage
- Fluxeur micro drop
- Caméra de surveillance process
- Inertage à azote chaud



[www.orion-industry.com](http://www.orion-industry.com)