



LE GUIDE ACHATS

NOTRE SÉLECTION DE LA SEMAINE

KIT DE DÉVELOPPEMENT DE CAPTEURS CONNECTÉS

Neuf degrés de liberté et Bluetooth 5 basse consommation



Cette plate-forme regroupe trois capteurs (d'environnement, de champ magnétique terrestre et de mouvement) avec le système intégré RSL10 qui offre une fonction de communication certifiée Bluetooth 5 à très faible consommation. En utilisant l'application mobile RSL10 Sense and Control, les développeurs

peuvent se connecter au kit de développement de capteurs RSL10. Il ouvre la voie à une nouvelle classe d'applications IoT grand public et industrielles avec des capteurs améliorés et une autonomie des batteries étendue. La plate-forme de développement offre neuf degrés de liberté de détection et de surveillance de l'environnement : lumière ambiante, composés organiques volatils (COV), pression, humidité relative et température. Un microphone numérique à très faible bruit est également inclus, ainsi qu'une LED RVB programmable, trois boutons-poussoirs programmables et une mémoire EEPROM de 64 kbit. Elle est proposée, parallèlement, avec plusieurs autres solutions de prototypage pour l'internet des objets comme le kit de développement Bluetooth IoT et le commutateur Bluetooth Low Energy.

Fabricant **ON Semiconductor**

SURVEILLANCE EN CONTINU DE L'ISOLATION DES MOTEURS

Mesure en fonctionnement et surveille les valeurs d'IOR



Destiné à la surveillance des systèmes et à la prédiction des pannes, le module CPS-MM-LC est un dispositif de surveillance de l'isolation des moteurs triphasés. Il se compose d'un module et d'un capteur à transformateur de courant ZCT (diamètre intérieur

25 mm). Membre de la gamme Conprosyl, il doit être associé à un module de processeur tel que le contrôleur M2M CPS-MCS341-DS1-131. L'intérêt de ce système est qu'il effectue la mesure sans imposer l'arrêt et la déconnexion du moteur, et qu'il détecte la dégradation de l'isolement dans le moteur aussi bien que dans le variateur. Effectuant des relevés en continu, le module CPS-MM-LC révolutionne la maintenance, permet de prévenir les pannes et se substitue aux inspections périodiques des équipements. Il fonctionne avec des tensions de phase comprises entre 10 et 600 V et effectue des mesures en mode alimentation et en mode moteur, avec des valeurs maximales respectives de courant de 1 A et 0,1 A (résolution : 0,001 mA). La plage de résistance d'isolement mesurée est de 1 000 MO.

Fabricant **Contec**

MESURE



Mesure de pH et température rapide

En deux clics (l'un pour le calibrage et l'autre pour la mesure), le testeur C.A 10001 mesure le pH et la température pour une grande variété de secteurs : le traitement de l'eau, les laboratoires, les piscines... Sa fonction de calibration automatique facilite son utilisation. Son petit format, ajouté à sa longue électrode, en fait également un outil pratique pour mesurer les récipients de faible diamètre.

Fabricant **Chauvin Arnoux**



Caméra pour détection de méthane

Caméra thermique non refroidie, la FLIR GF77 Gas Find IR est conçue pour détecter le méthane à moindre coût. Portable, elle offre aux professionnels les fonctionnalités requises pour trouver d'éventuelles fuites invisibles dans les centrales au gaz naturel ou les installations de production d'énergie renouvelable.

Fabricant **Flir Systems**



Caméra de vision polarisée

La caméra de vision polarisée Sony XCG-CP510 avec SDK (outils d'aide à la programmation) comprend une gamme d'applications de référence. Le SDK simplifie leur développement et accélère la commercialisation en utilisant le module de lumière polarisée à quatre voies et 5,1 MP. La caméra est pourvue d'un capteur CMOS qui capture la lumière polarisée sur quatre plans.

Fabricant **Sony ISS**



Caméras thermiques avec viseur couleur

La caméra thermique FLIR T840 de la gamme Expert Série T présente un écran lumineux et un viseur intégré d'une résolution élevée. Ainsi, l'utilisateur détecte les composants défaillants dans toutes les conditions de luminosité. Enfin, sa plate-forme d'objectif pivotant à 180° facilite le diagnostic de composants difficiles d'accès. D'une résolution de 464x348 pixels, elle comprend le système Vision Processing.

Fabricant **Flir Systems**



Gamme de caméras industrielles

Le capteur rolling shutter haute-résolution 12 MP IMX226 intègre désormais la gamme de caméras uEye CP pour une résolution, vitesse et sensibilité accrues. Les modèles récents utilisent des interfaces GigE ou USB3. La technologie BSI (back-side-illumination) délivre des images à très bas bruit et est idéale pour la médecine ou la gestion du trafic.

Fabricant **IDS Imaging**



Capteur de scanning laser bleu

Le capteur de scanning laser bleu à ligne fixe HP-L-5.8 facilite la création de nuages de points pour les machines à mesurer tridimensionnelles (MMT). Il acquiert des nuages de points de grande qualité sur les surfaces foncées et brillantes. Idéal pour les zones difficiles et les petites MMT, il protège le capteur des collisions et des vibrations.

Fabricant **Hexagon Manufacturing Intelligence**

**COMPOSANTS MHP****Brides de câbles pour applications complexes**

Ces brides métalloplastiques optimisent la gestion ou le routage des câbles dans des applications lourdes en intérieur ou extérieur. Pour un verrouillage robuste, un système de fermeture cranté s'ajuste manuellement par simple pression sur le capot en fonction du diamètre de câbles souhaité. Le déverrouillage s'effectue avec un tournevis à tête plate.

Fabricant
HellermannTyton

**Plaquettes larges pour usinage à grande avance**

Associées aux fraises High Feed 2, ces plaquettes associent robustesse et deux arêtes de coupe. Leur géométrie rectangulaire apporte une longue durée de vie de l'outil. Elles offrent plus de dents par diamètre afin d'augmenter l'avance et le débit copeaux. Elles prouvent leur efficacité dans les opérations de fraisage en surfacage, par interpolation hélicoïdale ou pour le rainurage.

Fabricant
Seco Tools France

**Accouplements à ressorts pour tracteur**

Ces accouplements élastiques fournissent une solution adaptée aux moteurs diesel utilisés dans l'agriculture moderne. Ils isolent l'ensemble des équipements des vibrations en torsion. Ils protègent contre les à-coups et les surcharges pour augmenter la durée de vie de la machine. Fabriqués tout en acier, ils bénéficient d'un faible encombrement.

Fabricant **Torsion Control Products**

**Plaquettes de filetage de précision**

Prévue pour des applications internes et externes, cette gamme de 13 plaquettes pour profils de filetage UNJ et MJ présente des profils avec une tolérance extrêmement stricte pour générer des filets de grande précision dans les aciers inoxydables et les alliages de titane et à base de nickel. Elle correspond aux exigences recommandées dans le domaine de l'aéronautique.

Fabricant
Seco Tools France

**Butée innovante pour profilés rainurés**

Utilisée dans la construction d'installation (montage ou convoyage), cette version de butée intègre un ressort pour faciliter le déplacement et réaliser un travail adapté. Elle est constituée d'un bouton étoile en plastique avec filetage, d'un corps en aluminium cylindrique et d'un boulon avec filetage M6, qui permet l'utilisation de tasseaux divers.

Fabricant
Kipp France

**Chaîne porte-câbles contre le gel**

Avec deux appuis ponctuels par maillon qui réduisent la surface de pression, cet entraînement par câble évite le risque de collage par le gel. Il conserve sa bonne position dans sa goulotte avec un contact minimal sans adhérence. Ses picots moulés et ses systèmes de butées carrées apportent une stabilité et une robustesse avérée contre les conditions climatiques.

Fabricant **Igus**