

SOLUTIONS INDUSTRIELLES CONNECTÉES

Altronics vous fournit des solutions de la source à l'affichage en milieux industriels, spécifiques et sévères autour des domaines suivantes :
Affichage, signal, mesure, service

AFFICHAGE

Altronics propose des solutions d'affichage destinées aux professionnels, autour des secteurs d'activité suivants : industrie, marine, militaire et médical. Retrouvez l'ensemble des écrans et moniteurs Altronics, durcis, sur mesure, personnalisables et, de toute taille sur le site Internet de Altronics.



MESURE

Altronics vous accompagne dans l'analyse et la conception de solution, en passant par l'intégration de systèmes complets jusqu'à la calibration et la mise à niveau de votre matériel de mesure et monitoring existant.

Les appareils de mesure que propose Altronics conviennent pour toute mesure de dimension physique telles que la température, la force, le déplacement ainsi que la pression.

ATELIER RÉPARATION

Afin de vous accompagner au mieux et d'assurer des solutions durables, l'atelier Altronics et ses ingénieurs permettent de prendre en charge le diagnostic ainsi que la réparation de votre matériel électronique existant : moniteur, panel PC, carte électronique, clavier,....



SOLUTIONS D'AFFICHAGE EN MILIEUX INDUSTRIELS, SPÉCIFIQUES ET SÉVÈRES

Altronics vous propose des solutions d'affichage, écrans et moniteurs, sévères et durcis, sur mesure, tous signaux, toutes résolutions pour les domaines de l'industrie, le Militaire ainsi que le Médical.

MONITEUR RACKABLE SUR MESURE

Les écrans rackables sont personnalisables, précis, fiables et permettent de répondre à des besoins spécifiques de votre domaine d'activité.

- Conception selon vos besoins d'un moniteur rackable standard sur mesure
- Possibilité de personnaliser les points suivants :
 - Hauteur du rack,
 - Taille de l'écran,
 - Résolution,
 - Format,
 - Entrées et sorties du moniteur.



ÉCRAN TACTILE MULTIFONCTIONS

Les écrans tactiles multifonctions sont conçus pour des applications professionnelles et sont disponibles en plusieurs formats et compatibles avec plusieurs systèmes d'exploitation.

- Ecran tactile bus CAN : haute luminosité, 8-32V DC, IP67
- Conçu pour de multiples environnements,
- Son design, sa robustesse et sa flexibilité en font un écran qui peut être dans de nombreux domaines tels que la marine, l'armée et l'industrie.

ÉCRAN INOXYDABLE PERSONNALISABLE

Les écrans industriels avec châssis en acier inoxydable que propose Altronics sont idéalement conçus pour certains domaines d'applications dont l'agroalimentaire et la pharmaceutique. Les écrans inoxydables comporte les spécificités suivantes :

- Montage VESA,
- Option de l'écran tactile capacitif ou résistif USB,
- Plusieurs formats possibles,
- IP66 et connecteurs étanches verrouillables.



SOLUTIONS INFORMATIQUES INDUSTRIELLES DESTINÉES À VOTRE PROCESS INDUSTRIEL

L'équipe Altronics vous propose de découvrir les produits Amplicon sur son site internet. Véritable expert en solutions informatiques industrielles, Amplicon est spécialisé dans la fabrication et la distribution de produits et systèmes destinés au secteur industriel. L'ensemble des produits Amplicon sont homologués CE et possèdent la certification ISO 9001 : 2015.

PC INDUSTRIELS EMBARQUÉS RAILDIN

Les PC industriels embarqués ne possèdent pas de ventilateur. Il s'agit de PC Fanless. Robustes et compacts, ces PC sont également adaptés à de petits espaces. Les composants industriels utilisés lors de leur conception sont de haute qualité et, permettent ainsi d'offrir une solution optimisée pour une utilisation en milieux sévères. Les séries Impact-E/T/P et D peuvent être livrés aux couleurs et au logo de votre entreprise afin d'en faire un produit OEM et répondre à vos besoins spécifiques.



MONITEURS KVM RACKABLES

Les moniteurs rackables KVM sont disponibles dans de nombreuses tailles et résolutions. Ces moniteurs ont été conçus afin de répondre aux applications industrielles et militaires et, donc à des environnements exposés à des zones hostiles. Conformés aux normes liées à la sécurité (cUL, FCC et CE) et à l'environnement (RoHS2 et REACH), les moniteurs rackables de la gamme KVM sont entièrement protégés contre la pénétration d'eau et/ou de la poussière.

PC INDUSTRIELS RACKABLES IMPACT 4U

Les PC industriels de la série Impact 4U sont conçus pour répondre aux domaines d'applications industrielles exigeants. Chaque PC industriel de la gamme Impact-R est contrôlé sous la norme ISO 9001 et chaque système subit un examen complet avant expédition de l'appareil. Ils possèdent une alimentation Auto-Range MTBF 100.000h. Ils possèdent les certifications CE et UKCA.



SOLUTIONS D'AFFICHAGE EN MILIEUX INDUSTRIELS, SPÉCIFIQUES ET SÉVÈRES

Altronics propose des écrans durcis sur mesure destinés à l'application militaire, qui répondent aux exigences spécifiques et aux conditions extrêmes de l'armée.

MONITEURS DESTINÉS AUX APPLICATIONS MILITAIRES

Les moniteurs rackables de la série 29LM permettent de répondre aux contraintes des environnements sévères et sont conformes aux standards militaires.

- Le design, le dimensionnel, l'électronique et les connecteurs sont personnalisables pour répondre aux exigences de vos projets,
- Écrans référencés OTAN,
- Écrans conformes aux standards MIL,
- Tous les écrans existent en version Panel PC à configurer suivant vos exigences.



LA GAMME WAVE PERFORMANCE

L'environnement maritime doit faire face à certaines contraintes. De ce fait, Altronics propose la gamme WAVE PERFORMANCE, disposant des spécificités suivantes :

- Écrans prenant en compte certains points essentiels : compatibilité électromagnétique, luminosité, compatibilité avec les autres équipements, logiciels de navigation et résistance aux chocs,
- Écrans robustes, homologués et certifiés pour une utilisation militaire : MIL-810F et 901D et professionnelle : IEC et ECDIS,
- Écrans dotés de puissants processeurs Intel Core huitième génération,
- Écrans disponibles en plusieurs formats et en version tactile.



ÉCRANS CONFORMES À LA CERTIFICATION MIL

La certification militaire (MIL-STD) représente la capacité à résister à des conditions extrêmes. Les appareils qui obtiennent la certification MIL-STD sont vérifiés pour fonctionner dans des conditions extrêmes et sont qualifiés de résistants à la chaleur, à l'eau et à la poussière ainsi qu'aux chocs.



SURVEILLANCE DE PROCESS ET DE LIGNE DE PRODUCTION

Altronics vous propose des solutions de mesure sans contact (caméras thermiques, pyromètres), des transducteurs ainsi que des capteurs (pression, couple, pesage, niveau, déplacement,...) pour le contrôle de l'intégralité de votre process industriel.

CAPTEURS DE PRESSION

Robustes et fiables, les capteurs de pression mesurent une force exercée sur une surface donnée. Les capteurs de pression sont utilisés pour les applications suivantes :

- Niveau de réservoir du carburant
- Essais de transmission
- Presses à estamper
- Compresseurs et pompes



CAPTEURS DE DÉPLACEMENT

Les capteurs de déplacement permettent de recueillir des informations sur la position précise ainsi que le mouvement d'un objet. Altronics propose des capteurs de mesure allant de 55 à 43mm. Les capteurs de déplacement sont utilisés pour les applications suivantes :

- Automatisation industrielle
- Technologies médicales
- Infrastructures ferroviaires



CAPTEURS DE PESAGE

Les capteurs de pesage permettent d'évaluer précisément le poids d'un objet grâce à la résistance électrique produite par l'effort appliqué sur le capteur.

Les capteurs de pesage sont utilisés pour les applications suivantes :

- Balances
- Tapis roulants
- Silos



Altronics vous accompagne dans le choix d'une solution technique cohérente, pérenne, adaptée aux normes et contraintes de votre domaine d'activité.

PYROMÈTRE COMPACT MI3

Le pyromètre infrarouge MI3 a été conçu pour mesurer la température sans contact dans un cadre industriel et donc pour une application professionnelle. Les caractéristiques principales du pyromètre MI3 sont les suivantes :

- Large étendue de mesure : -40°C à 1800°C ,
- Capteur résistant à des températures ambiantes allant jusqu'à 180°C sans refroidissement,
- Petite taille lui permet de s'installer dans toutes vos machines industrielles.



PYROMÈTRE THERMALERT 4.0

Le pyromètre Thermalert 4.0 permet la mesure continue et, en temps réel de température. Cet outil de mesure est configurable et personnalisable pour pratiquement toutes les applications industrielles et possède les spécifications suivantes :

- Etendue de mesure : -40°C à 2250°C ,
- Optiques hautes résolutions,
- Conformes aux normes de l'industrie 4.0,
- Large gamme d'optiques permettant de s'adapter aux contraintes process.

LA CALIBRATION

Altronics propose le calibrage de vos appareils de mesure infrarouge.

Il s'agit d'un processus permettant d'ajuster, avec précision, la mesure de température de vos pyromètres, caméras et/ou scanners, afin de maintenir leur bon fonctionnement et de garantir leur fiabilité.

Ce calibrage doit être fait annuellement en fonction de vos contraintes réglementaires ou de qualité.

Altronics fournit ce certificat d'étalonnage afin de suivre l'évolution de votre appareil de mesure dans le temps.



SURVEILLANCE DE PROCESS : THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

La thermographie infrarouge, destinée aux applications industrielles permet d'obtenir une image thermique d'une scène par analyse des infrarouges. Les capteurs infrarouges détectent une chaleur, la mesure, la quantifie et, la convertie en un signal électronique.

PYROMÈTRES INFRAROUGES

Les pyromètres infrarouges sont des instruments de mesure utilisés à des fins de contrôle qualité et permettent une détection rapide de la température d'une surface donnée. Les pyromètres infrarouges sont utilisés pour les applications suivantes :

- Surveillance température des matières plastiques, thermoformage de film,
- Maintenance préventive électrique,
- Mesure de température en sciences du vivant et médical, industrie, solaire, automobile, métaux, verres....,
- Conçu pour différents matériaux (verre, acier réfléchissant, chrome....).



NOS SOLUTIONS

Les caméras thermiques sont les outils utilisés pour la thermographie infrarouge. Elles permettent la mesure précise sans contact de la température par imagerie thermique. Les caméras thermiques sont utilisées pour les applications suivantes :

- Surveillance d'échauffement,
- Surveillance départ de feu,
- Grande surface et détection de points chauds.

EXEMPLE DE RÉALISATION

Surveillance du processus chimique SEVESCO (24h/7j) :

- Programmation d'alertes
- En zone explosive ATEX

Personnalisable :

- Précision
- Lien DCS/SCADA
- Montage & Architecture

Bénéfices :

- Surveillance de la totalité de votre process
- Plus de risque d'explosion
- Plus de faux positifs
- Plus d'arrêts de process pour maintenance



Electronic specialist and integrator for industries, from standard up to severe environment for monitors, video tests and measurement.

GENERATOR VG-879

The VG-879 generator allows to test different display and sink devices up to full HD, 4K and 8K. The VG-879 is also available with the VM-1876-MD interface which generate HDMI 2.1 signal. The generator VG-879 includes the following specifications :

- Signal generation by FRL (Max.48Gbps) and TMDS (Max.18Gbps) modes.
- HDCP 1.4/2.3.
- Supports DSC1.2.
- HDMI 2.1 Compliance Test.



ANALYZER AND GENERATOR : VA-1844A

VA-1844A is a portable HDMI 2.0b (6G and HDCP 2.2) video protocol Analyzer & Generator with 7-inch touch screen powered by AC power (or battery in option).

Main features :

- Video Analyzer and Generator up to 4K/60p 4:4:4 (Max pixel clock 600MHz).
- Image Preview possible in analyzer, generator and path through mode.
- Qualification tests integrated : Cables, Sources, Sink

ANALYZER AND GENERATOR : UCD-400

UCD-400 is a DP 1.4 and HDCP 2.2 CTS Test Device. Supporting both debugging and running test sequences, the UCD-400 is a DCP approved test tool for HDCP 2.2 receivers and transmitters on DP interface. It also includes the UCD Console GUI and a test software API for an easy integration.

Main features :

- VESA Certified DP 1.4 Link Layer CTS Test Tool
- DCP Approved HDCP 2.2 CTS Tool
- 8K and 4K Reference Sink, Source & Repeater
- DP 1.4 / HBR3 input and output
- MST support (4 streams)
- DSC Sink, FEC and LTTPR support
- HDCP 1.3 and HDCP 2.2 support



SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA PRODUCTION ET LA DIFFUSION DE VOS CONTENUS AUDIOVISUELS

Les équipements broadcast de diffusion sont généralement utilisés dans l'industrie de la radiodiffusion et des médias. Il s'agit de solutions de test et de mesure vidéo, de traitement d'image, et de produits liés à la production et à la diffusion de contenus audiovisuels. Ils jouent donc un rôle important tout au long du processus de production et de diffusion.

CAMÉRA PORTABLES 8K

Les caméras portables 8K permettent de diffuser des vidéos ainsi que des images 8K en temps réel. Ces caméras dédiées au secteur du broadcast offrent une qualité d'image d'une netteté exceptionnelle. Leurs multiples interfaces facilitent leur intégration dans divers environnements tout en assurant une transmission rapide des données. La polyvalence de ces caméras se manifeste par leur capacité à être alimentée soit par une batterie rechargeable soit par une source d'alimentation externe.



MONITEUR AUDIO AM-1825

Le moniteur audio AM-3825 se distingue par sa capacité exceptionnelle à isoler et traiter les signaux audio 12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI et SD-SDI. Cette performance est rendue possible grâce aux haut-parleurs et écouteurs intégrés qui garantissent une reproduction sonore de haute qualité. Cet appareil permet de répondre aux besoins spécifiques des professionnels de l'audiovisuel et de la production.

RASTÉRISSEUR LV5600

Le rastériseur LV5600 de Leader (avec option IP possible) est un appareil « True-Hybrid » prenant en charge les signaux 4K/HD/SD-SDI ainsi que les signaux IP UHDTV/HD/SD. Cet appareil dédié au broadcast dispose d'un écran full HD avec option tactile et est compatible avec divers signaux SDI jusqu'au 12G-SDI. Il représente une technologie de pointe en matière de tests vidéo et audio.



L'équipe Altronics évolue afin de mieux répondre à vos besoins. Désormais, notre entreprise se compose de trois marques distinctes : Altronics, CNC Moniteurs et Amplicon France, représentant de la marque Amplicon, en France.



Altronics, votre partenaire et spécialiste en électronique alternative, fournit solutions adaptées à vos contraintes et aux normes de votre domaine d'activité que ce soit l'industrie, la marine, l'armée, le contrôle qualité. Notre accompagnement permet d'apporter des solutions techniques pérennes, basées sur les meilleures technologies disponibles.



CNC Moniteurs, deuxième marque de Altronics, propose des produits liés aux machines-outils. CNC Moniteurs s'engage à offrir des solutions d'affichage de haute performance, parfaitement adaptées au secteur industriel.



Amplicon France, représentant exclusif de Amplicon Liveline Ltd, en France est désormais une filiale du groupe Altronics. Depuis 50 ans, Amplicon est le leader européen dans la fabrication de PC industriels, rackables ou embarqués. Cette collaboration permettra de renforcer l'engagement, la qualité et la personnalisation des différents produits et services proposés aux clients.





2 Chemin du Vieux Moulin
69160, Tassin-la-Demi-Lune
www.altronics.fr
info@altronics.fr
+33 (0) 472 370 0470