

TEST & MESURE

2023



MAINTENANCE

fr.rs-online.com



RS MÉTROLOGIE



- L'étalonnage de vos appareils de mesure se fait au sein de nos 2 laboratoires.
- Un QR code apposé sur l'appareil vous permettra aussi de visualiser le constat de vérification.
- Vous pourrez retrouver via notre **Portail Service** vos informations sur la réparation ou la métrologie.

<https://metrologie.services-rs.fr>

EN SAVOIR PLUS :

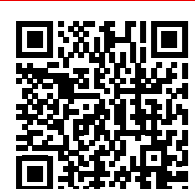


TABLE DES MATIÈRES

- | | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| 4 | CONTRÔLEZ VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL | 28 | CONTRÔLEZ LA SÉCURITÉ DE VOS INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES |
| 8 | ENTRETIENEZ VOS SYSTÈMES DE CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET VENTILATION HVAC/CVC | 32 | ANALYSEZ LA QUALITÉ DE VOTRE RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE |
| 12 | ANALYSEZ LES PERTES THERMIQUES DE VOS BÂTIMENTS | 36 | ANALYSEZ LES PERFORMANCES DE VOS SYSTÈMES MÉCANIQUES |
| 16 | INSTALLEZ ET CONTRÔLEZ VOS SYSTÈMES DE PANNEAUX SOLAIRES | 40 | RÉDUISEZ LES FUITES DANS VOS INSTALLATIONS D'AIR COMPRIMÉ |
| 20 | ENTRETIENEZ VOS SYSTÈMES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PARCS DE BATTERIES | 44 | RÉDUISEZ LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE VOS ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS |
| 24 | INSTALLEZ ET ENTRETIENEZ DES BORNES DE CHARGE POUR VOS VÉHICULES ÉLECTRIQUES | | |

Chaque responsable de maintenance a pour objectif de **préserver l'outil de production de son entreprise**. Nous connaissons, tous, les conséquences directes d'un arrêt de production. Parfois, avec un peu de chance, le travail peut continuer en mode dégradé ou basculer en production manuelle, si l'activité le permet, mais il arrive aussi de faire face à un arrêt total de production. Dans tous les cas, des pertes financières, des risques industriels et/ou environnementaux, mais aussi, du chômage technique sont à déplorer, autant de risques qui peuvent être évités.

Le moyen le plus sûr de les éviter est d'entretenir et réparer durablement vos machines : c'est pourquoi nous vous proposons des solutions adaptées **pour vous assurer du bon fonctionnement de vos machines et garantir la continuité de l'activité**. Nous avons sélectionné pour vous de nombreux **instruments de Test et Mesure** afin de vous permettre de **vérifier et entretenir vos équipements**.

Notre sélection de produits vous permettra de **contrôler vos environnements de travail, de gérer l'entretien de vos systèmes de CVC (Chauffage, Ventilations et Climatisation) ou encore de contrôler la sécurité de vos installations électriques**. Nous vous proposons également un large choix de produits pour **analyser et optimiser les performances mécanique et électrique de votre outil de production**. Et parce que nous avons, tous, été impactés par une crise énergétique majeure, nous proposons des moyens de **mesurer et de réduire les consommations électriques de vos équipements industriels, de contrôler l'efficacité de vos panneaux solaires...**

Toutes nos solutions ont été étudiées afin de vous accompagner au quotidien. **Découvrez notre nouvelle brochure Maintenance dédiée aux Tests et Mesures**. Vous y trouverez aussi de nombreux conseils et articles sur le sujet...

L'ÉQUIPE RS FRANCE

CONTRÔLEZ VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Le contrôle de l'environnement professionnel est essentiel pour assurer des conditions de travail sûres et saines pour les employés, mais également pour se conformer aux réglementations en matière de sécurité et de santé au travail. Les mesures essentielles comprennent la surveillance régulière de la température, du taux d'humidité, des niveaux de CO2, de particules fines, de bruit, de luminosité, avec des appareils de mesure appropriés.

De plus, les agents de maintenance ont un rôle important à jouer dans le contrôle de l'environnement de travail en entreprise, en surveillant et en entretenant les installations et équipements, mais aussi en effectuant des réparations et des remplacements, tout en analysant les données et en sensibilisant les employés.



Be sure. **testo**

THERMO-HYGROMÈTRE TESTO 6051



Mesurez la température et le taux d'humidité de l'air dans vos locaux.

- Tête de sonde flexible pour s'adapter dans les espaces difficiles.
- Connexion Bluetooth de 100 m pour le transfert de données longue distance.

CODE RS : 201-2157

RÉF FABRICANT : TESTO6051



COMMENT CONTRÔLER L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL EN ENTREPRISE ?

En entreprise, cela fait longtemps que le bien-être est devenu une préoccupation centrale pour assurer la santé et la sécurité du salarié d'une part, et pour qu'il travaille de façon plus efficace (concentration, motivation, moins d'absentéisme...) d'autre part. Mais comment s'y prendre ? D'abord en contrôlant l'environnement de travail sous toutes ses formes (qualité de l'air, température, humidité, nuisances sonores...), ensuite en mettant en place différentes actions.

→ Lire la suite sur notre blog

CONTRÔLEZ LES PRINCIPAUX PARAMÈTRES DE CONFORT

RS PRO



SONOMÈTRE 130dB AVEC FILTRES A, C



Mesurez le niveau sonore de vos espaces de travail pour le confort, le bien-être et la santé de vos employés.

- Communication Bluetooth et logiciel de transmission des données vers votre smartphone.

CODE RS : 155-8902

RS PRO



LUXMÈTRE 0 À 40 000LX



Évaluez la luminosité des postes de travail pour une meilleure productivité et une sécurité accrue.

- Application Bluetooth 4.0 pour transférer facilement les données sur son smartphone pour une analyse plus approfondie.

CODE RS : 155-8901

Be sure. testo



KIT ANÉMOMÈTRE TESTO 440dP



Contrôlez vos filtres, gaines, bouches d'air pour un air ambiant plus sain.

- Enregistre la qualité, la pression et la température de l'air dans les environnements intérieurs.
- Fourni avec poignée Bluetooth de sonde universel et 3 têtes de sonde, fil chaud, hélice et télescope.

CODE RS : 176-5580

RÉF FABRICANT : TESTO 4401

CHAUVIN
ARNOUX

APPAREIL DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR CA1510

Vérifiez la qualité de l'air ambiant afin de maîtriser notamment une valeur de CO₂ maximale de l'ordre 800 ppm.

- Enregistre le niveau de CO₂ la température et l'humidité jusqu'à 1 million de mesures.
- Conforme au décret n° 2022-1689 & n° 2022-1690 ainsi qu'à l'arrêté du 27 décembre 2022 relatif à la surveillance de la qualité de l'air.

CODE RS : 229-8958

RÉF FABRICANT : CA1510

DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

orium



HORLOGE AVEC CAPTEUR DE CO₂

Produit 2 en 1 : affichage de l'heure et indication du taux de CO₂ dans la pièce. Permet d'agir sur le bien-être et la santé des salariés en alertant en temps réel.

- Signalisation avec icônes de couleur (vert, jaune et rouge) indiquant les mesures à prendre (renouvelez l'air ou quittez la pièce).

CODE RS : 237-7890

RÉF FABRICANT : 11295

RS PRO



THERMO-ANÉMOMÈTRE

Contrôlez la soufflerie de vos systèmes de chauffage, ventilation et climatisation.

- Mesure la vitesse, le débit d'air et la température de l'air.
- Idéal pour vérifier les systèmes CVC.

CODE RS : 193-8696

RS PRO



TESTEUR ENREGISTREUR DE CHAMPS MAGNÉTIQUES

Contrôlez le niveau des interférences électromagnétiques dans vos bâtiments.

- Idéal pour mesurer les niveaux de rayonnement de champ électromagnétique autour des lignes de puissance et des dispositifs industriels.

CODE RS : 123-2236

Retrouvez aussi !

Ventilateurs
mobiles

Purificateurs d'air



Climatiseurs



Déshumidificateurs

ENTRETENEZ VOS SYSTÈMES DE CHAUFFAGE CLIMATISATION ET VENTILATION HVAC/CVC

L'entretien de vos systèmes de chauffage, climatisation et ventilation permet de prolonger leur durée de vie et de prévenir des problèmes de santé de vos employés liés à la qualité de l'air de vos locaux. Cette maintenance régulière vous assure également un fonctionnement optimal en matière d'efficacité énergétique, une de nos préoccupations majeures actuelles dans ce contexte particulier où l'énergie est de plus en plus chère. Retrouvez une sélection de produits pour réaliser tous les contrôles nécessaires au fonctionnement de vos systèmes CVC.



KIT POUR TECHNICIEN CVC

Optez pour un kit d'appareils pour intervenir sur vos systèmes CVC.

- Dépannage et résolution des anomalies plus efficacement, tout en offrant tous les accessoires requis pour les agents de maintenance CVC.

CODE RS : 785-0704

RÉF FABRICANT : 116/62 MAX+

FLUKE



COMMENT ENTREtenir LES SYSTÈMES DE GESTION CLIMATIQUE DES BÂTIMENTS ?

Les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC), tout comme les systèmes d'éclairage, nécessitent d'effectuer un entretien régulier pour fonctionner de manière optimum. Mais en connaissez-vous toutes les règles ? Outre le respect de la réglementation, les consignes d'inspection et d'entretien sont essentielles pour optimiser l'exploitation de ces installations et éviter toute surconsommation d'énergie.

→ Lire la suite sur notre blog

VÉRIFIEZ, INSPECTEZ ET ÉVALUEZ LE FONCTIONNEMENT DE VOS CHAUDIÈRES, CLIMATISATIONS, CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

Be sure. **testo**



KIT COMPLET CVC



Optez pour un kit d'appareils pour intervenir sur vos systèmes CVC.

- Toutes les mesures concernant les installations de chauffage, de climatisation, frigorifiques et de ventilation réunies dans un seul kit.
- Envoi et analyse des données de mesure via l'App testo Smart.

CODE RS : 223-6454

RÉF FABRICANT : TESTO 405I

sauermann



THERMO-ANÉMOMÈTRE À FIL CHAUD SI-VH3



Mesurez le débit d'air dans les conduits de votre système de ventilation.

- Sonde télescopique de 8 cm avec double graduation.
- L'application SI-HVACR Measurement MobileApp permet de visualiser et d'enregistrer les mesures en temps réel.
- Connexion Bluetooth.

CODE RS : 241-0592

RÉF FABRICANT : SI-VH3

KANE



DÉTECTEUR DE GAZ RÉFRIGÉRANT RD99

Détectez les fuites de gaz réfrigérant afin de garantir l'efficacité de votre climatisation et d'éviter la panne de certains composants.

- Détection de tous les gaz réfrigérants existants notamment HFC, HCFC, CFC, SF6, R134a, R123, R404A, R407C, R410A.
- Signalisation sonore et visuelle / Haute sensibilité de la sonde.

CODE RS : 327-1722

RÉF FABRICANT : RD99/RS

sauermann



ANALYSEUR GAZ DE COMBUSTION SICA 130 KIT 2AS



Vérifiez la teneur en oxyde de carbone, dioxygène O₂, de la combustion de vos systèmes de chauffage fuel, bois ou pellet.

- Jusqu'à 3 cellules de gaz O₂ CO et NO ou NO basse échelle (pour les NOx).
- Application Smartphone et Logiciel PC pour l'enregistrement et la gestion des données.
- Connexion USB ou sans fil.

CODE RS : 240-6688

RÉF FABRICANT : SICA 130 KIT 2AS

POUR LA SANTÉ ET LE CONFORT DE VOS EMPLOYÉS

Be sure. **testo**



CAMÉRA THERMIQUE TESTO 865

Utilisez l'imagerie thermique pour détecter les fuites ou localiser les canalisations de chauffage.

- Résolution infrarouge de 160x120 pixels.
- Sensibilité thermique : 120mK.
- Avec technologie testo SuperResolution 320x240 pixels.
- Détection automatique des points chauds et froids.

CODE RS : 125-2265

RÉF FABRICANT : TESTO 865

Be sure. **testo**



ENREGISTREUR DE DONNÉES TESTO 175 H1



Analysez la température et l'humidité, pour différents objectifs comme l'économie d'énergie ou le confort ambiant de vos employés.

- Mémoire pour 1 million de valeurs de mesure.
- Transfert des données via un câble USB ou une carte SD.

CODE RS : 732-0578

RÉF FABRICANT : TESTO 175 H1

FLUKE



PINCE AMPÈREMÉTRIQUE HVAC SANS FIL FC FLUKE 902



Diagnostiquez et réparez votre système de CVC avec une pince multimètre conçue spécifiquement pour les techniciens CVC.

- Plages de mesure adaptées pour mesurer les thermistances, le courant μ A DC, afin de mesurer le courant de détecteurs de flammes, la température de contact et la capacitance.
- Application sans fil Fluke Connect®.

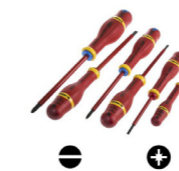
CODE RS : 917-5368

RÉF FABRICANT : FLUKE-902 FC

Retrouvez aussi !



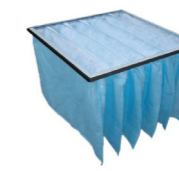
Echelles et escabeaux



Tournevis 1000V



Thermostats



Filtre pour CVC



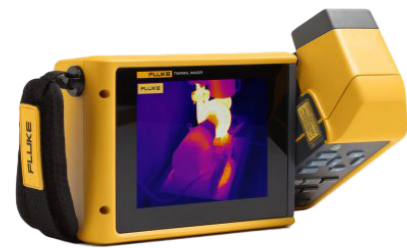
Tuyaux annelés



Isolation de tuyaux

ANALYSEZ LES PERTES THERMIQUES DE VOS BÂTIMENTS

L'analyse des pertes thermiques des bâtiments de votre entreprise est une démarche importante pour réduire les coûts énergétiques et améliorer la performance énergétique de l'entreprise. Elle permet d'identifier et de corriger les points de déperdition de chaleur, ce qui peut entraîner des économies de l'ordre de 15 à 40 % sur votre facture énergétique. En plus de réduire les coûts, l'analyse des pertes thermiques contribue à améliorer le confort des occupants, à répondre aux exigences de réglementation en matière de développement durable et à améliorer l'image de votre entreprise. En tant que responsable de maintenance ou chef d'entreprise, vous pouvez mettre en place cette démarche pour optimiser les coûts et améliorer la performance énergétique de l'entreprise.



FLUKE®

CAMÉRA THERMIQUE FLUKE TIX580



Recherchez les fuites d'air, la condensation, les défauts de construction ou autres problèmes thermiques dans vos bâtiments.

- Résolution infrarouge : 640x480 pixels.
- Résolution de l'affichage : 640x480 pixels.
- Sensibilité thermique : 50 mK.
- Gestion et classement automatiques des images avec Fluke Connect® Asset Tagging.
- Connexion USB et Wi-Fi.

CODE RS : 240-9411

RÉF FABRICANT : FLK-TIX580 9HZ



COMMENT RÉALISER UNE ANALYSE ÉNERGÉTIQUE THERMIQUE DES BÂTIMENTS ?

Réaliser une étude thermique peut intervenir à différentes étapes de la vie d'un bâtiment : avant sa construction, au moment de l'agrandissement d'un site industriel, mais aussi quand il devient nécessaire de se lancer dans des travaux de rénovation énergétique. Dans ce dernier cas, il est important de savoir...

→ Lire la suite sur notre blog

OBTENEZ DES MESURES ET ÉTABLISSEZ DES RAPPORTS DE FAÇON PLUS RAPIDE ET EFFICACE GRÂCE À L'IMAGERIE THERMIQUE

FLIR



CAMÉRA THERMIQUE FLIR ONE EDGE PRO



Transformez votre smartphone en une caméra thermique précise et fiable.

- Résolution infrarouge : 160x120 pixels.
- Résolution de l'affichage : 640x480 pixels.
- Sensibilité thermique : 70 mK.
- Connexion sans fil Bluetooth, Wi-Fi, pour Smartphone iOS® et Android™.

CODE RS : 261-9712

RÉF FABRICANT : FLIR ONE EDGE PRO

**CHAUVIN
ARNOUX**



CAMÉRA THERMIQUE CA 1950



Décelez les défauts et irrégularités, ponts thermiques, défauts d'isolation et d'étanchéité à l'air, présence d'humidité excessive.

- Résolution infrarouge : 80x80 pixels.
- Résolution de l'affichage : 320x240 pixels.
- Sensibilité thermique : 80 mK.
- Connexions : Bluetooth, Carte SD, USB.
- Logiciel CAMReport pour l'analyse.

CODE RS : 896-2173

RÉF FABRICANT : CA 1950

Sefram



CAMÉRA THERMIQUE SEFRAM 9831



Détectez rapidement les pertes thermiques de vos bâtiments et installations CVC.

- Résolution infrarouge : 256x192 pixels.
- Résolution de l'affichage : 640x480 pixels.
- Sensibilité thermique : 40 mK.
- Connexion USB.

CODE RS : 252-5134

RÉF FABRICANT : SEFRAM9833

FLUKE



THERMOMÈTRE INFRAROUGE FLUKE 62 MAX

Détectez facilement un point chaud ou froid sur les surfaces de vos murs ou un dysfonctionnement de votre système CVC.

- Offre la précision, l'exactitude et la répétabilité de la technologie laser.
- Visée à double laser.
- Résiste à l'eau et à la poussière.
- Robuste pour supporter une chute de 3 mètres.
- Rapport de distance au point 10:1.

CODE RS : 760-0385

RÉF FABRICANT : FLUKE 62 MAX

PROTÉGEZ-VOUS LORS DE VOS INSPECTIONS EN MILIEU INDUSTRIEL

RS PRO



THERMOMÈTRE INFRAROUGE - 50 À + 380°C

Détectez facilement un point chaud ou froid sur les surfaces de vos murs ou un dysfonctionnement de votre système CVC.

- Mesure précise de la température.
- Détection rapide avec un laser double.
- Rapport de distance au point 12:1.

CODE RS : 136-7890

3M



CASQUE DE SÉCURITÉ VENTILÉ, SÉRIE G3000

Protégez votre tête et vos pieds lorsque vous inspectez les pertes thermiques de vos bâtiments industriels.

- Protection de la tête contre les chutes de petits objets.
- Conforme : EN 397:2012+A1:2012.
- Taille de 53 à 62 cm.

CODE RS : 230-9841

RÉF FABRICANT : 7000108289

DELTAPLUS



CHAUSSURES DE SÉCURITÉ PHOCEA - S3 SRC

Protégez vos pieds lorsque vous inspectez les pertes thermiques de vos bâtiments industriels.

- Embout et semelle en composite amagnétique.
- Conforme EN ISO 20345:2011.
- Pointure de 36 à 47.

CODE RS : 181-1217

RÉF FABRICANT : PHOCES3NO41

Retrouvez aussi !



Gilets
haute visibilité



Chaussures
de sécurité



Casques
de chantier



Caméras
thermiques

INSTALLEZ ET CONTRÔLEZ VOS SYSTÈMES DE PANNEAUX SOLAIRES

À l'heure où le prix de l'énergie atteint des sommets, les systèmes de panneaux solaires semblent un bon compromis pour baisser vos consommations énergétiques. Si vous avez fait le choix ou envisagé d'installer un système de panneaux solaires, en étant que chef d'entreprise ou responsable de maintenance, vous devez maintenant vous familiariser avec l'entretien de cette nouvelle technologie. Mais aussi assimiler tous les bénéfices de cette ressource d'énergie renouvelable en matière de consommation d'énergie.



KIT D'OUTILS SOLAIRES SMFT-1000

Équipez-vous d'un kit complet pour vérifier les performances et la sécurité des systèmes photovoltaïques et accélérer la réalisation de vos rapports.

- Analyseur PV multifonction SMFT-1000.
- Appareil de mesure de l'irradiation solaire sans fil IRR2-BT Pro.
- Pince ampèremétrique i100 100 A AC/DC.
- Sonde de test avec bouton TP1000.
- Jeux de cordons TL1000, TL1000-MC4 et TL1000/30M.

CODE RS : 261-8088

RÉF FABRICANT : FLK-SMFT-1000/KIT



COMMENT INSTALLER ET ENTREtenir LES SYSTÈMES DE PANNEAUX SOLAIRES DANS SON ENTREPRISE ?

Parler d'économies d'énergie et de performance énergétique, c'est bien ; c'est même un bon début pour s'engager dans la réduction de l'empreinte carbone d'une entreprise industrielle. Mais se lancer dans la décarbonation c'est mieux. Pour ce faire, l'une des solutions les plus efficaces pour décarboner un bâtiment industriel est d'installer des panneaux solaires...

→ Lire la suite sur notre blog

MESUREZ LA PERFORMANCE DE VOS SYSTÈMES DE PANNEAUX SOLAIRES



COMPTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE PVK320

Optez pour un kit d'intervention complet pour contrôler vos panneaux solaires.

- Appareil de mesure d'irradiance PVM210.
- Pince ampèremétrique cm340 600 A c.a./c.c.
- Connecteurs solaires MC4 pour cordons de test standard de 4 mm.
- Cordons de test d'adaptateur MC3 à MC4.

CODE RS : 181-5020

RÉF FABRICANT : PVM320

Megger



COMPTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE SOLAR-100

Optimisez le positionnement de vos panneaux solaires.

- Rayonnement solaire et transmission de la lumière jusqu'à 2 000 W/m² ou 634 Btu/(ft² x h).
- Mémoire de mesure intégrée (maintien de données).

CODE RS : 184-6793

RÉF FABRICANT : SOLAR-100

BEHA AMPROBE



KIT PHOTOVOLTAÏQUE FLUKE 393 FC



Mesurez la production de vos panneaux solaires avec une pince ampèremétrique parfaitement adaptée.

- Pince de mesure Fluke 393 FC CAT III 1 500 V valeur efficace vraie avec iFlex.
- Radiomètre solaire Fluke IRR1-SOL.
- Cordons de test solaire.

CODE RS : 252-1259

RÉF FABRICANT : FLK-393-IRR-PVLEAD

FLUKE



CAMÉRA THERMIQUE FLIR E96 24°



Inspectez les panneaux solaires avec une caméra thermique pour détecter les défauts de connexion ou des détériorations physiques internes.

- Résolution infrarouge : 640x480 pixels.
- Résolution de l'affichage : 640x480 pixels.
- Sensibilité thermique : 30 mK.
- Connexion USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort.

CODE RS : 206-7262

RÉF FABRICANT : FLIR E96 24°

FLIR

INTERVENEZ SUR VOTRE SYSTÈME DE PANNEAUX SOLAIRES



FLUKE

COMPTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE FLK-IRR1-SOL

Mesurez l'irradiation solaire, la température ambiante des modules photovoltaïques, leur orientation et inclinaison.

- Capteur solaire monocristallin haute précision.
- Deux options de mesure de température.
- Boussole intégrée.
- Capteur d'inclinaison.

CODE RS : 210-7935

RÉF FABRICANT : FLK-IRR1-SOL



STÄUBLI MC

KIT D'OUTILS POUR L'ASSEMBLAGE DE CONNECTEUR MC PV Gen2

Besoin d'intervenir sur la connectique de votre système de panneaux solaires ?

- Pince à dénuder PV-AZM.
- Pince à sertir PV-CZM19100 adaptée pour le sertissage des câbles 2,5/4,0/6,0 mm².
- Outils de montage PV-MS (paire).
- Fiche de test PV-PST.

CODE RS : 560-969

RÉF FABRICANT : 94451



STÄUBLI MC

CONNECTEURS POUR PANNEAU SOLAIRE MC4

Remplacez la connectique défectueuse sur votre installation PV.

- Section de câble de 2,5 à 10mm².

CODE RS : 175-0096

RÉF FABRICANT : 32.0092P0001-UR

Retrouvez aussi !



Pincés à dénuder



Jeux de clé plate



Pincés coupantes 1000V



Tournevis isolés 1000V



Panneaux solaires



Connecteurs pour panneaux solaires

ENTRETIENEZ VOS SYSTÈMES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PARCS DE BATTERIES

L'installation des systèmes d'énergie renouvelable se démocratise depuis quelques années et s'est accentuée par les récentes augmentations du coût de l'énergie. Elle s'accompagne de plus en plus d'un dispositif de stockage basé sur des parcs de batteries qui permet de rendre autonomes vos installations en cas de coupure électrique. Ces systèmes nécessitent une surveillance accrue de leur performance.

Retrouvez une sélection de produits pour les surveiller et les entretenir.



FLUKE

ANALYSEUR DE BATTERIE FLUKE BT510



Entretenez, dépannez et contrôlez les performances des batteries stationnaires individuelles et des groupes de batteries utilisés par les applications de sauvegarde critique.

- Résistance interne, tension/courant DC et AC, tension d'ondulation, fréquence et température de la batterie.
- Mode de mesure séquentielle manuelle ou automatique.
- Enregistrement des valeurs mesurées.

CODE RS : 837-2079

RÉF FABRICANT : FLUKE-BT510



COMMENT LES PARCS DE BATTERIES VIENNENT-ILS AU SECOURS DE L'ÉNERGIE RENOUVELABLE ?

La généralisation des éoliennes et du photovoltaïque en entreprise voit se multiplier les parcs de batteries. De différentes tailles et de différentes technologies, ces parcs répondent à des normes et des critères d'installation bien précis. Ces installations exigent également une surveillance et des opérations de maintenance spécifiques ainsi que des solutions et des outils de mesure adaptés.

→ Lire la suite sur notre blog

ANALYSEZ LES PERFORMANCES DE VOS BATTERIES



CHAUVIN
ARNOUX

TESTEUR DE CAPACITÉ DE BATTERIE CA 6630

Mesurez la résistance interne et la tension en circuit ouvert des batteries de types Nickel/Cadmium, Lithium-ion, Nickel/métal hybride, Acide/Plomb.

- Mesure la résistance interne et la tension en circuit ouvert.
- 2 modes de mémorisation : manuelle jusqu'à 999 mesures ou automatique en mode datalogger.
- Exportation des données mémorisées vers le PC.

CODE RS : 212-1265

RÉF FABRICANT : CA 6630

ALIMENTATIONS DE LABORATOIRE SÉRIE EA-PSB 10000

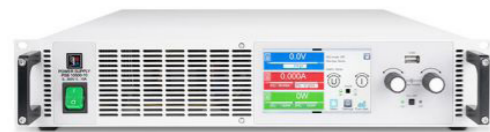


Vérifiez la capacité de vos batteries et réinjectez l'énergie du test sur votre réseau local.

- Bidirectionnelles, elles fonctionnent comme sources c.c. ou charges c.c.
- Entrée et sortie c.c. à réglage automatique de la plage.
- Modes U, I, P et R constants.
- Régénératif en mode de charge c.c., avec un rendement jusqu'à 95 %.

CODE RS : 259-2964

RÉF FABRICANT : EA-PSB 10060-120 2U



Elektro-Automatik

CHARGES ÉLECTRONIQUES SÉRIE EA-ELR 10000

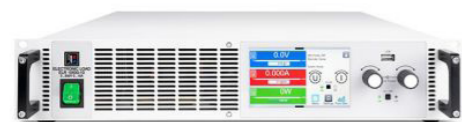


Testez les systèmes de charge de vos batteries en simulant leurs charges et décharges.

- Fonctionnent en charge c.c.
- Entrée c.c. à réglage automatique de la plage.
- Modes U, I, P et R constants.
- Régénératif en mode de charge c.c., avec un rendement jusqu'à 95%.

CODE RS : 259-2937

RÉF FABRICANT : EA-ELR 10080-60 2U



Elektro-Automatik

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE TRMS AC+DC MTX 204

Un multimètre reste utile pour contrôler les paramètres élémentaires, tension, impédance etc. de vos batteries.

- Couvre l'ensemble des mesures traditionnelles (courant, tension....) jusqu'à 1000 VDC, 750 VAC/AC+DC TRMS.
- Mesure de tension basse impédance VLowZ.
- Catégorie de sécurité : CAT III 600 V.

CODE RS : 184-6159

RÉF FABRICANT : MTX204-Z



CHAUVIN
ARNOUX

INTERVENEZ SUR VOS BATTERIES

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE FLUKE 175 À VALEUR EFFICACE

Un multimètre reste utile pour contrôler les paramètres élémentaires, tension, impédance etc. de vos batteries.

- Mesure de tension 1000 VDC/AC.
- Mesure de courant 10 ADC/AC.
- Autres mesures : capacité, continuité, courant DC, tension DC, diode, fréquence, résistance.
- Catégories de sécurité : CAT III 1 000 V et CAT IV 600 V.

CODE RS : 394-4470

RÉF FABRICANT : FLUKE 175



FLUKE

JEU DE CLÉS 12 PIÈCES

Serrez ou desserrez les cosses de vos batteries.

- Taille des clés de 7 à 19 mm.

CODE RS : 188-3649

RÉF FABRICANT : 467B.JP1021PF



FACOM

COSSE DE BATTERIE

Remplacez vos cosses de batterie.

- Matière en laiton zingué.
- Diamètre interne de la cosse : 17 mm.

CODE RS : 509-7633



RS PRO

Retrouvez aussi !



Blouses
de protection



Gants
pour la chimie



Visières



Lunettes
de protection



Tabliers



Pincés
à dénuder

INSTALLEZ ET ENTRETENEZ DES BORNES DE CHARGE POUR VOS VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Le choix des véhicules électriques pour votre parc de véhicules d'entreprise devient une nécessité notamment pour contribuer à la démarche de transition énergétique afin de répondre aux exigences de réduction d'émission de Co₂ des activités industrielles et commerciales.

L'installation de système de recharge au sein des entreprises devient une préoccupation supplémentaire pesant sur vos fonctions de chefs d'entreprise ou de responsables de maintenance.

Découvrez une sélection de produits pour vous permettre d'envisager l'installation de bornes de recharge au sein de vos établissements.



**CHAUVIN
ARNOUX**



ADAPTATEUR POUR TEST DE BORNE DE CHARGE VÉHICULE ÉLECTRIQUE CA 6651

Testez la sécurité et le fonctionnement de vos bornes de recharge de véhicule électrique avec un contrôleur d'installation et adaptateur de test en simulant la présence d'un véhicule électrique selon les normes IEC 61851-1 et IEC 60364-7-722.

- Pour les bornes de charge AC alternative de mode 3 équipées d'un câble avec connecteur type 2.
- Simulation de l'état du véhicule (signal CP, Contrôle Pilote).
- Association avec tous les contrôleurs d'installation CHAUVIN ARNOUX.
- Catégorie de sécurité : CAT II 300V.

CODE RS : 244-1707

RÉF FABRICANT : CA6651



COMMENT INSTALLER DES BORNES DE RECHARGE DANS SON ENTREPRISE ?

Un tiers des émissions de gaz à effet de serre (GES), voici ce que représente en France, la pollution due au secteur des transports. Autre chiffre significatif, la croissance importante du nombre d'immatriculations de véhicules électriques, multipliées par trois rien sur l'année 2020...

→ Lire la suite sur notre blog

ENTRETENEZ VOS BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE



CHAUVIN
ARNOUX

CONTRÔLEUR D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES CA 6117

- Vérification selon les normes : CEI 60364-6, NF C 15-100, VDE 100, FD C 16-600...
- Raccordement fiable et simple grâce à l'aide contextuelle.
- Adapté à tous types de régimes de neutre (TT, TN, IT).
- S'associe avec l'adaptateur de test CA6651 pour le contrôle des bornes de recharge.

CODE RS : 836-4781

RÉF FABRICANT : CA6117



Sefram

ADAPTATEUR DE TEST AVEC CONNECTEUR TYPE 2

- Conçu pour le test des bornes et des câbles de recharge des véhicules électriques.
- Compatible avec les testeurs multifonctions MW9665 ou MI3325.
- Application Metrel eMobility pour Android.

CODE RS : 238-5693

RÉF FABRICANT : A1632



METREL

TESTEUR MULTIFONCTION MW9665



- S'associe à l'adaptateur de test A1632 Sefram pour le contrôle des bornes de recharge.
- Interface Bluetooth®, USB, RS-232.
- Logiciel de traitement sur PC: ES Manager.
- Catégorie de sécurité : CAT II 1000V, CAT III 600V et CAT IV 300V.

CODE RS : 219-5943

RÉF FABRICANT : MW9665



FLUKE

KIT D'ADAPTATEUR DE TEST POUR BORNE DE RECHARGE

- Un adaptateur de test FEV300/BASIC Test Adapter.
- Un testeur multifonction 1664 FC.
- Deux cordons FEV300-CON-TY1 et TY2.
- Une sacoche.

CODE RS : 253-4698

RÉF FABRICANT : FLK-FEV300/KIT FR

INSTALLEZ AU SEIN DE VOTRE ENTREPRISE DES BORNES DE RECHARGE POUR VOTRE PARC DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES.



ABB

BORNES DE RECHARGE TERRA AC



Chargez les batteries de vos véhicules électriques équipés d'un convertisseur AC/DC.

- Ultra compactes, connectées, évolutives et sécurisées.
- Charge mode 3, niveau 2 / Câble relié de type 2 de 5 m.
- Interface Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, Modbus.
- Authentification - RFID, application, vente gratuite.

CODE RS : 206-7675

RÉF FABRICANT : 6AGC082156 TAC-W11-G5-R-0



Schneider
Electric

BORNES DE RECHARGE EVLINK



Chargez les batteries de vos véhicules électriques équipés d'un convertisseur AC/DC.

- Alimentation mono ou triphasé.
- Authentification utilisateur via une carte RFID.
- Authentification à distance via un système de surveillance ou un réglage local de cartes autorisées.
- Interfaces LAN, 3G/4G, PC, OCPP-1.6.

CODE RS : 248-4001

RÉF FABRICANT : EVB1A22P2KI



PHOENIX
CONTACT

CORDON POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE TYPE 2

La connectique de type 2 est la plus répandue et est devenue le standard actuel.

Pour la connexion entre le véhicule et la borne de recharge.

CODE RS : 248-2341

RÉF FABRICANT : 1628199

Retrouvez aussi !



Cônes
de chantier



Rubans
de balisage



Tournevis
isolés 1000V



Pincés
coupantes 1000V



Écrans
faciaux



Gants
isolés 1000V

CONTRÔLEZ LA SÉCURITÉ DE VOS INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Votre installation électrique comporte différents appareillages ou circuits de protection qui assurent la sécurité des personnes et des équipements de votre entreprise. Ces dispositifs doivent être contrôlés fréquemment afin de s'assurer qu'ils jouent pleinement leur rôle de protection.

Ainsi vous gardez la sécurité de vos employés et pérennisez votre activité en évitant les interruptions de service et des temps d'arrêt imprévus provoqués par des défauts d'isolements, une mauvaise terre ou des disjoncteurs défectueux.

Retrouvez une sélection de produits pour contrôler la sécurité de votre installation électrique.



**CHAUVIN
ARNOUX**

DÉTECTEUR DE TENSION DDT/VAT CA 762 IP2X

La procédure indispensable pour votre sécurité avant toute intervention sur une installation électrique.

- Test de tension jusqu'à 690 VAC (16 2/3 Hz - 800 Hz) / 750 VDC.
- Test de phase unipolaire.
- Contrôle de l'ordre des phases jusqu'à 400 Hz.
- Test de continuité.
- Pointes de touche et cordons amovibles.

CODE RS : 914-0037

RÉF FABRICANT : CA 762



COMMENT DÉTECTER LES PANNES DANS LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES ?

Assurer les performances d'une armoire électrique dans le temps tout en évitant au maximum les défaillances, les pannes mais aussi et surtout les risques d'accidents... Telles sont les priorités des agents et responsables de maintenance. Mais comment s'y prendre et quelles sont les pratiques et les solutions à mettre en place ?

→ Lire la suite sur notre blog

LA SÉCURITÉ DE VOTRE INSTALLATION PASSE PAR LE CONTRÔLE DE L'ISOLEMENT, LA TERRE ET LES DISPOSITIFS DE PROTECTION.



FLUKE

TESTEUR D'ISOLATION FLUKE 1507

Vérifiez l'isolation de votre installation.

- Gamme de test d'isolement : 0,01 MΩ à 10 GΩ.
- Tensions de test d'isolement : 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V.
- Calcul de l'indice de polarisation et du taux d'absorption diélectrique.
- Tests répétitifs et détection des circuits sous tension.

CODE RS : 518-6008

RÉF FABRICANT : FLUKE 1507



RS PRO

TESTEUR DE TERRE

Contrôlez la terre de votre installation.

- Plage de résistance de terre : 20 K, 200 K, 2 000 K.
- Fonction de maintien de test.
- Réglage automatique du zéro.

CODE RS : 144-5339

TESTEUR DE BOUCLES ET DE DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS LRCD220-FR

Vérifiez la terre et les protections de votre installation.

- Test de boucle 110 V, test rapide 2 fils, plus mesures phase-phase et phase-terre.
- Test de boucle sans déclenchement.
- Test des disjoncteurs différentiels de 10 mA à 1000mA.

CODE RS : 537-7923

RÉF FABRICANT : LRCD220-FR

Megger



CONTRÔLEUR MULTIFONCTION CA 6165



Testez la sécurité des appareils électriques, machines et armoires de commande.

- Séquences de tests automatiques.
- Diélectrique HT 5 kVAC/ 6 kVDC, continuité 25 A, isolement 1 000 V.
- Courant de fuite direct de substitution, PE, différentiel et de contact.
- Test fonctionnel P, Q, S, Pf, Cos φ, THDU, THDI, U et I.
- Compatible réseau TT, TN, IT 230 V / 115 V.

CODE RS : 231-1480

RÉF FABRICANT : CA 6165

CHAUVIN
ARNOUX



UTILISEZ L'IMAGERIE THERMIQUE POUR LE DÉPANNAGE DE VOS INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES



FLIR

CAMÉRA THERMIQUE FLIR C5



Contrôlez les éventuels réchauffements liés aux surcharges et desserrages de connexion.

- Résolution infrarouge : 160x120 pixels.
- Sensibilité thermique : 70 mK.
- Écran 3,5 Pouces.
- Interface : Wi-Fi, Bluetooth, USB.

CODE RS : 201-6980

RÉF FABRICANT : FLIR C5



Megger

TESTEUR DE ROTATION DE PHASE MTR105

Contrôlez les séquences de phase de votre réseau triphasé.

- Résistance d'isolement sur 3 phases.
- Correction de la température pour la résistance d'isolement.
- DLRO 4 fils Kelvin.
- Tests de continuité et de diode.
- Sens de rotation du moteur.

CODE RS : 193-8409

RÉF FABRICANT : 1010-361

TESTEUR DE PRISE CA 751

Contrôlez la position de la phase et de la présence de tension de vos prises secteur.

- Association avec les DDT/VAT CA742 & CA762.
- Raccordement du câble de terre, position de la phase.
- Réversible, auto-alimenté.

CODE RS : 471-3277

RÉF FABRICANT : P01101997Z

CHAUVIN
ARNOUX



Retrouvez aussi !



Tournevis isolés 1000V



Clés en croix



Pinces coupantes 1000V



Systèmes de consignation



Tapis d'isolation électrique



Écrans faciaux

ANALYSEZ LA QUALITÉ DE VOTRE RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

L'analyse de la qualité du réseau électrique aide à détecter les problèmes et à les résoudre avant qu'ils ne causent la panne de votre installation. Les données recueillies permettent de suivre très précisément l'évolution des performances, la fiabilité et la consommation de vos équipements. L'analyse permet également de vérifier la conformité de votre installation aux exigences de la législation notamment en matière de tensions, fréquences et distorsions harmoniques.

Retrouvez une sélection d'appareils de mesure pour contrôler la qualité de votre réseau.



FLUKE

ANALYSEUR DE PUISSANCE FLUKE 1777

Enregistrez, dépannez et analysez la qualité de votre réseau électrique triphasé.

- Mesure automatique des paramètres de puissance et de qualité.
- Aperçu de l'état de la qualité du réseau.
- Lecture des données V/A/Hz, de puissance, de creux, de pics et d'harmoniques.
- Capture des transitoires à haute vitesse jusqu'à 8 kV.
- Alimentation directe par le circuit de mesure.

CODE RS : 232-0537

RÉF FABRICANT : FLUKE-1777/BASIC



COMMENT OPTIMISER LA QUALITÉ ÉNERGÉTIQUE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ?

Dans un contexte de crise énergétique, bien surveiller et contrôler ses installations électriques est devenu crucial afin de garantir le bon fonctionnement des lignes de production mais aussi pour éviter une surconsommation d'énergie. Pour cela, des systèmes de mesure existent. Le point sur ces équipements et leur mise en œuvre dans l'entreprise.

→ Lire la suite sur notre blog

CONTRÔLEZ LA QUALITÉ DE VOTRE RÉSEAU ÉLECTRIQUE POUR OPTIMISER LES PERFORMANCES

CHAUVIN ARNOUX



ANALYSEUR DE PUISSANCE CA8345



Obtenez une image instantanée des principales caractéristiques de la qualité de votre réseau électrique.

- Gamme Qualistar, des produits simples à utiliser.
- Diagnostic la qualité de la tension.
- Conformité complète à l'IEC 61000-4-30 Classe A.
- Appareil très communicant Wi-Fi, LAN, USB.

CODE RS : 239-8441

RÉF FABRICANT : CA8345

FLUKE



CONTRÔLEUR ET ENREGISTREUR DE PUISSANCE FLUKE 1738



Capturez et enregistrez automatiquement la tension, le courant, la puissance, les harmoniques et autres valeurs permettant d'évaluer la qualité de votre réseau électrique.

- Capture et enregistrement automatique de la tension, du courant, de la puissance, des harmoniques et des valeurs associées de la qualité du réseau électrique.
- Compatible Fluke Connect®.
- Interface : Wi-Fi, LAN, USB.

CODE RS : 900-9986

RÉF FABRICANT : FLUKE 1738

CHAUVIN ARNOUX



ENREGISTREURS DE PUISSANCE ET D'ÉNERGIE SÉRIE PEL50



Enregistrez les mesures utiles (tension, courant, puissance et énergie) afin de rechercher, diagnostiquer ou bien améliorer votre consommation électrique.

- Compteurs d'énergie.
- Mesure tension et courant TRMS.
- Mesure de puissance W (P, Pf), VA et var (N, Qf et D).
- Mesure des PF, DPF/Cos φ.
- Alimentation par la phase.

CODE RS : 255-0905

RÉF FABRICANT : SÉRIE PEL51 ET 52

CHAUVIN ARNOUX



ENREGISTREURS DE PUISSANCE ET D'ÉNERGIE SÉRIE PEL100



Surveillez, cartographiez ou bien améliorez la consommation de votre installation électrique afin d'opérer une maintenance prédictive, d'économiser de l'énergie ou de mettre en place une gestion centralisée.

- Assurent toutes les mesures de puissance et d'énergie en simultanée.
- Installations monophasées, diphasées et triphasées.
- Mise en place sans interruption de l'alimentation secteur.
- Analyse d'harmoniques.
- Communication Bluetooth, Ethernet, USB.

CODE RS : 778-1034

RÉF FABRICANT : SÉRIE PEL100

ET LA CONSOMMATION DE VOS ÉQUIPEMENTS

Sefram



SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES 24 VOIES DAS1700



Faites-vous accompagner dans toutes vos applications de mesure, du phénomène transitoire à la surveillance de longue durée de nombreux paramètres, tension, courant, résistance, température, puissance, pression etc..

- Intégration modulable des cartes d'acquisitions.
- Jusqu'à 72 voies (avec cartes multiplexées).
- 4 cartes disponibles : universelle, multiplexée, pont de jauge et haute tension.
- 500 Go SSD de mémoire interne.
- 16 entrées/sorties voies logiques et alimentation externe (12V) - LAN et USB.

CODE RS : 232-0493

RÉF FABRICANT : DAS1700

Quality and reliability is our tradition
KYORITSU



ENREGISTREUR DE FUITE DE COURANT K5050

Diagnostiquez et clarifiez les causes exactes des problèmes de fuites électriques qui déclenchent de façon intempestive les disjoncteurs de votre installation.

- Fournit des mesures simultanées et enregistre jusqu'à 4 canaux.
- Prend en charge divers systèmes de câblage (monophasé 2 et 3 fils, triphasé 3 et 4 fils).
- Offre à la fois des mesures traditionnelles de courant de fuite et de charge.
- Intervalle de mesure de 200 ms.

CODE RS : 252-7496

RÉF FABRICANT : K5050

FLUKE



FENÊTRE DE MESURE ÉLECTRIQUE PQ400

Sécurisez vos relevés de mesure lors de vos campagnes de maintenance.

- Permet la connexion d'un instrument de mesure triphasé à des armoires sous tension, sans avoir à ouvrir la porte.

CODE RS : 188-8811

RÉF FABRICANT : PQ400

Retrouvez aussi !



Écrans faciaux



Gants isolés 1000V



Vêtements de protection électrique



Tapis d'isolation électrique

ANALYSEZ LES PERFORMANCES DE VOS SYSTÈMES MÉCANIQUES

L'analyse des performances des systèmes mécaniques vous permet d'assurer la sécurité, d'améliorer l'efficacité, de faire des économies d'énergie. Elle peut aider à identifier les problèmes potentiels, à améliorer les processus et à optimiser la performance des machines et des équipements. L'analyse peut être effectuée à l'aide de diverses techniques, basées notamment sur des mesures de vitesse, de force, de vibration ou d'échauffement. Ces types de mesure s'intègrent aujourd'hui dans les procédés de la maintenance prédictive. Retrouvez ci-dessous une sélection de nos produits de test et mesure pour contrôler la santé des mécanismes de vos machines.



FLUKE

VIBROMÈTRE FLUKE 810



Identifiez et localisez les défauts mécaniques les plus courants (usure de roulements, mauvais alignement, déséquilibre, desserrage de pièces).

- Fournit un niveau global de vibrations, une échelle de gravité, des recommandations, des rapports de diagnostic et une aide contextuelle.

CODE RS : 744-2192

RÉF FABRICANT : FLUKE 810



COMMENT PRÉVENIR DES RUPTURES MÉCANIQUES ?

Dans un atelier, les arrêts ont pour origine des causes multiples ; à commencer par la rupture des éléments mécaniques présents dans les machines ou les équipements de production. Des opérations de maintenance préventive s'imposent alors à condition de savoir où porter son attention. Face aux risques de rupture mécanique, voici quelques éléments à prendre en compte, tant dans l'identification des organes à surveiller que dans les moyens à mettre en œuvre pour limiter l'usure et éviter la casse.

→ Lire la suite sur notre blog

VÉRIFIEZ LA SANTÉ DE LA MÉCANIQUE DE VOS OUTILS DE PRODUCTION



FLUKE

VIBROMÈTRE FLUKE 805 FC



Évaluez l'urgence des problèmes vibratoires et d'état des roulements de vos machines.

- Données exportables via USB ou sans fil, via l'application mobile Fluke Connect®.
- Suivi des tendances sous Microsoft® Excel.

CODE RS : 201-2098

RÉF FABRICANT : FLUKE 805 FC

SOLUTION DE SURVEILLANCE DES VIBRATIONS FLIR SV87-KIT



Détectez les anomalies de vos systèmes mécaniques en positionnant des solutions de capteur de vibration.

- Fournit les tendances et analyses de vibration pour aider à détecter des problèmes graves sur les machines industrielles.
- Enregistre les données des capteurs et transmet les mesures via une connexion sans fil à un appareil mobile ou un PC.

CODE RS : 211-0027

RÉF FABRICANT : SV87

FLIR



SOLUTION DE SURVEILLANCE BEARING DEFENDER



Détectez les anomalies de vos systèmes mécaniques en positionnant des solutions de capteur de vibration.

- Facile à utiliser et extrêmement rapide, elle délivre un avis instantané sur l'état de santé de vos roulements.

CODE RS : 206-3807

RÉF FABRICANT : BEARING DEFENDER

acoem



TACHYMÈTRE CONTACT, OPTIQUE TESTO 470

Contrôlez la vitesse de rotation des moteurs et organes mécaniques de vos machines.

- Mesure des régimes, vitesses et longueurs.
- Enregistrement des valeurs moyenne, min. et max., ainsi que de la dernière valeur de mesure.

CODE RS : 327-6395

RÉF FABRICANT : TESTO 470

Be sure. testo



SKF

OUTIL D'ALIGNEMENT D'ARBRES SKF



Contrôlez la vitesse de rotation des moteurs et organes mécaniques de vos machines.

- Outil d'alignement d'arbres innovant, intuitif et communiquant avec un smartphone ou une tablette.

CODE RS : 885-5303

RÉF FABRICANT : TKSA 11

PIED À COULISSE

Prenez des mesures pour contrôler l'usure mécanique de vos machines.

- Précision : 1/100ème - 0,01 mm.
- Affichage digital (résolution 0,01mm).

CODE RS : 669-8195

RÉF FABRICANT : 1300EAPB

FACOM



COMPARATEUR

Prenez des mesures pour contrôler l'usure mécanique de vos machines.

- Précision de $\pm 0,008$ mm.
- Résolution de 0,01 mm.
- Cadran de 60 mm.

CODE RS : 841-2568

RS PRO



Retrouvez aussi !



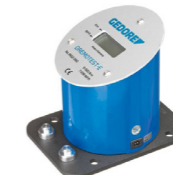
Composants
antivibrations
et de mise à niveau



Roulements
et paliers



Chauffes
roulements



Contrôleurs
de couples

RÉDUISEZ LES FUITES DANS VOS INSTALLATIONS D'AIR COMPRIMÉ

Dans les entreprises, les pertes d'air comprimé peuvent atteindre jusqu'à 40% de la production des compresseurs. Les fuites sont liées principalement à l'usure des nombreux composants qui constituent une installation d'air comprimé, comme les joints d'étanchéité, raccords, tuyaux ou encore filtres, régulateurs et actionneurs de toute sorte. Procéder à la recherche des fuites est de ce fait une pratique courante pour les agents de maintenance afin de réduire la consommation d'énergie des compresseurs. Retrouvez une sélection de produits pour maintenir votre réseau de distribution d'air comprimé.



SKF

DÉTECTEUR DE FUITE À ULTRASONS

Localisez rapidement les fuites sur vos circuits d'air comprimé ou sous vide avec précision grâce à la détection à ultrason.

- Facile à utiliser et intuitif.
- Idéal pour les environnements industriels bruyants.
- Sensibilité du capteur et volume du casque réglables indépendamment.

CODE RS : 241-1561

RÉF FABRICANT : TKSU 10



**DÉTECTER, ANTICIPER
ET PRÉVENIR LES FUITES DANS
LES RÉSEAUX D'AIR COMPRIMÉ**

Dans l'industrie, la maintenance des appareils fonctionnant à l'air comprimé ou en fabricant est primordiale pour en garantir la qualité. Il convient notamment d'éviter les fuites d'air afin de limiter les coûts de maintenance et de réparation. Grâce à des interventions préventives, la fiabilité du système est préservée. L'air comprimé est utilisé principalement pour faire fonctionner des outils pneumatiques destinés à la production, le conditionnement ou le nettoyage.

→ Lire la suite sur notre blog

RECHERCHEZ LES FUITES D'AIR COMPRIMÉ ET CONTRÔLEZ LA PRESSION DE VOTRE INSTALLATION



CAMÉRA ACOUSTIQUE FLUKE II900



Effectuez un balayage rapide des tuyaux, raccords et connexions pour obtenir une image des sons produits par les fuites.

- Distance de détection jusqu'à 70 mètres.
- Plage de fréquences de 2 kHz à 52 kHz.
- Connectivité USB.

CODE RS : 187-6163

RÉF FABRICANT : II900



FLIR

CAMÉRA ACOUSTIQUE FLIR SI124-PD



Effectuez un balayage rapide des tuyaux, raccords et connexions pour obtenir une image des sons produits par les fuites.

- Distance de détection jusqu'à 130 mètres.
- Plage de fréquences de 2 kHz à 65 kHz.
- Connectivité Wi-Fi et USB.

CODE RS : 261-4442

RÉF FABRICANT : FLIR SI124-LD

DÉTECTEUR DE FUITE À ULTRASONS SONAVU

Effectuez un balayage rapide des tuyaux, raccords et connexions pour obtenir une image des sons produits par les fuites.

- Distance de détection jusqu'à 50 mètres.
- Plage de fréquences de 1 kHz à 47,5 kHz.

CODE RS : 213-9509

RÉF FABRICANT : FS.SVU.STN.001

SONAVU



Druck



MANOMÈTRE DRUCK Dpi705E

Mesurez les paramètres essentiels pour la maintenance préventive et le dépannage de vos systèmes pneumatiques.

- Gammes de pression de 25mbar à 1400 bar (version ATEX disponible).
- Modes relatif, absolu ou différentiel.
- Fonction test de fuite, capteurs externes et sonde de température.

CODE RS : 201-2945

RÉF FABRICANT : DPI705E-1-07G-P1-H0-U0-OP0

VÉRIFIEZ L'EXACTITUDE DES INDICATEURS DE PRESSION ET REMPLACEZ LES PIÈCES GÉNÉRANT DES FUITES



Druck

CALIBRATEURS DE PRESSION DRUCK DE LA FAMILLE DES DPI600

Mesurez, ajustez ou étalonnez les composants de mesure de pression sur vos installations comme les manomètres, les transducteurs ou capteurs de pression.

- Pression pneumatique jusqu'à 35 bar ou hydraulique jusqu'à 1000 bar.
- Génération intégrée.
- Version ATEX disponible.

CODE RS : 251-9236

RÉF FABRICANT : DPI610E-PC-14G-UO-BO



legris

RACCORDS SÉRIE LF3000

Remplacez un raccord pneumatique usagé.

- Permettent de remplacer vos anciennes raccords tout en optimisant au maximum l'utilisation et les performances de votre machine.

CODE RS : 182-4829

RÉF FABRICANT : LF3000



Druck

MANOMÈTRE À RACCORD G 1/4"

Un manomètre endommagé ?

- Plage de mesure jusqu'à 1400 bar.
- Précision pleine échelle de 0,05%.
- Résolution à cinq chiffres et relevé de pression.
- Jauges contrôlées par microprocesseur.
- Sortie analogique de 0 à 5 V.

CODE RS : 787-4647

RÉF FABRICANT : DPI104-18G

Retrouvez aussi !



Électro distributeurs



Détecteurs de fuite en aérosol



Rubans Teflon



Jeux de clés plates



Tournevis

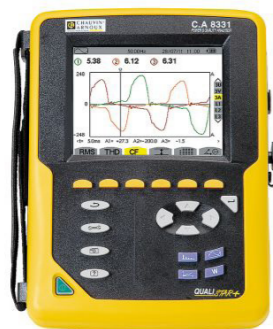


Raccords rapides pneumatiques

RÉDUISEZ LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE VOS ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

L'analyse de votre réseau de distribution électrique est un moyen efficace de détecter d'éventuels problèmes de distribution électrique dans votre entreprise, tels que des surintensités ou des chutes de tension. Ces problèmes peuvent entraîner une surconsommation ou des pannes récurrentes. En les identifiant et en y remédiant, il est possible de réduire la consommation de vos machines et donc de réaliser des économies.

Retrouvez une sélection d'appareils de mesure et de matériels pour réduire la consommation de vos équipements industriels.



**CHAUVIN
ARNOUX**

ANALYSEUR DE PUISSANCE CA8331

Obtenez une image instantanée des principales caractéristiques de la qualité du réseau électrique.

- Tension et courant c.c. TRMS AC+, fréquence.
- Valeurs de puissance : W, VA, var, VAD, PF, DPF, cos ϕ , tan ϕ .
- Valeurs d'énergie : WH, varh, VAh, VADh, BTU, toe, Joule.
- Harmoniques du rang 0 à 50, phase, phase.

CODE RS : 891-7120

RÉF FABRICANT : C.A 8331



COMMENT ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE DANS LES ENTREPRISES ?

Face à l'explosion des coûts du gaz et de l'électricité, mener une démarche d'efficacité énergétique est vital pour les entreprises industrielles. Heureusement, de nombreuses solutions existent... De natures diverses, beaucoup peuvent aider à réduire de manière significative et rapide sa facture énergétique.

→ Lire la suite sur notre blog

ANALYSEZ LES PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES DE VOS ÉQUIPEMENTS POUR OPTIMISER VOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

CHAUVIN ARNOUX



ANALYSEUR DE PUISSANCE CA8220

Mesurez l'ensemble des caractéristiques nécessaires au contrôle des machines tournantes (vitesse de rotation/ température).

- Mesure des très faibles et très forts courants.
- Idéal pour la maintenance des moteurs électriques.
- Analyse du déphasage et des harmoniques.

CODE RS : 512-5075

RÉF FABRICANT : CA8220

CONTRÔLEUR ET ENREGISTREUR DE PUISSANCE FLUKE 1738



Prenez des décisions pertinentes en temps réel pour maîtriser la qualité de vos réseaux d'énergie.

- Capture et enregistre automatiquement la tension, le courant, la puissance, les harmoniques et les valeurs de qualité de puissance associées, et capture les courants d'alimentation.
- Application mobile Fluke Connect.
- Interfaces : USB-A, Wi-Fi, Bluetooth, USB-mini.

CODE RS : 900-9986

RÉF FABRICANT : FLUKE-1738/EUS

FLUKE



Quality and reliability is our tradition
KYORITSU



PINCE AMPÈREMÉTRIQUE À MÂCHOIRE OUVERTE K2300R

Mesurez le courant alternatif et continu dans vos armoires électriques plus aisément.

- Mesure de la valeur efficace vraie.
- Fonction de tension "sans contact".
- Remise à zéro de la gamme de courant CC.
- Catégorie de sécurité : CAT III 300V.

CODE RS : 252-7490

RÉF FABRICANT : K2300R

TESTEUR DE MACHINE ROTATIVE MTR

Surveillez et entretenez vos moteurs et génératrices en service ou hors ligne, en atelier comme sur site.

- Résistance d'isolement sur 3 phases.
- Correction de la température pour la résistance d'isolement.
- DLRO 4 fils Kelvin.
- Tests de continuité, sens de rotation du moteur, capacité et inductance.

CODE RS : 193-8409

RÉF FABRICANT : MTR105

Megger



SURVEILLEZ ET RÉDUISEZ LA CONSOMMATION DE VOTRE OUTIL DE PRODUCTION

1



CODE RS : 184-9450

RÉF FABRICANT : DIRIS DIGIWARE U-30

2



CODE RS : 122-0466

RÉF FABRICANT : TCB 26-30

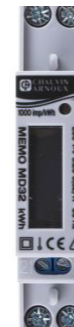
1 CENTRALE DE MESURE DIRIS A20 2 TRANSFORMATEUR DE COURANT SÉRIE TCB

Menez à bien votre projet d'efficacité énergétique en surveillant votre distribution électrique.

- Facile d'utilisation.
- Personnalisable.
- Détecte les erreurs de câblage.
- Conforme à la CEI 61557-12.

socomec
Innovative Power Solutions

1



CODE RS : 174-4211

RÉF FABRICANT : P01330740

2



CODE RS : 124-2467

RÉF FABRICANT : P01379610

1 COMPTEUR D'ÉNERGIE MEMO MD32 2 TRANSFORMATEUR DE COURANT SÉRIE TC

Mesurez les consommations d'énergie active sur votre réseau monophasé ou triphasé.

- Affichage haute lisibilité.
- Intégration rapide et sans paramétrage.
- Raccordement direct jusqu'à 80 A.

CHAUVIN ARNOUX

VARIATEUR DE FRÉQUENCE ATV630

Consommez uniquement l'énergie nécessaire ! Intégrez dans vos systèmes d'entraînement des variateurs de vitesse.

- Alimente des moteurs triphasés synchrones et asynchrones de 380V à 480V CA.
- Permet d'économiser jusqu'à 30% d'énergie en mode veille grâce à l'opération innovante «Stop and Go».

CODE RS : 248-3755

RÉF FABRICANT : ATV630D75N4Z

Schneider Electric



Retrouvez aussi !



Contacteurs



Outils d'alignement laser



Vibromètres



Distributeurs de graisse



Tournevis 1000V

VOTRE CHOIX JUDICIEUX

LA QUALITÉ AU MEILLEUR PRIX



RS PRO, la marque propre de RS,
vous offre la qualité et la fiabilité parmi
plus de 900 produits en Test et Mesure.



fr.rs-online.com/rspro