



ENTRETIEN DE BÂTIMENTS ET D'INSTALLATIONS Les équipes d'entretien d'un établissement doivent faire face tout le temps à un certain nombre de défis. La mise en œuvre d'un programme à la fine pointe de la technologie pour l'entretien courant des équipements d'un établissement, tels que les installations électriques et les systèmes de CVCA, contribue à atteindre une efficacité énergétique optimale du bâtiment, à améliorer la sécurité du milieu de travail, à réduire les risques et la gravité des arrêts des équipements et à minimiser les coûts d'exploitation.

Caméra d'inspection vidéo

- Fonctions de caméra et de vidéo qui enregistrent des images et de la vidéo en haute résolution
- Moniteur ACL TFT couleur de 2.5" (64mm) et tête de caméra de 9mm résistante à l'eau (IP67)
- 4 lumières DEL à haute intensité
- Câble en col de cygne de 1m (39") conservant sa forme configurée
- Comprend fixations (aimant, crochet et miroir), câble USB, piles et étui de transport rigide



Modèle R8500

Système de caméra d'inspection vidéo

- Fonctions caméra et vidéo sauvegardant des images de haute résolution et enregistre des signaux audio et vidéos
- Affichage ACL TFT 16x9 de 7 po à haute résolution
- 12 lampes DEL très visibles
- Comprend tête de caméra, câble de 20m (65.6 pi) monté sur enrouleur de câble, télécommande, étui de transport rigide avec DVR, bloc de pile et câble, chargeur de voiture



Modèle R9000

Caméra à imagerie thermique

- Résolution infrarouge 160 x 120 (19 200 pixels)
- Sensibilité thermique de 0.05°C
- Choix de 5 palettes de couleurs
- Affichage TFT de 2.8 po
- Laser et lampe de poche DEL intégrés
- Point de température haute/basse et indicateurs d'alarmes
- Comprend carte micro SD 16 Go, câble USB, couvre-objectif et étui de transport souple



Modèle R2160

Traceur de fil/testeur de circuit

- Identifier et localiser les fils, valider les connexions de câble/ligne, vérifier la continuité/la polarité d'une ligne téléphonique
- Détecteur de tension sans contact intégré
- Molette de sensibilité réglable
- Indicateurs visuels et sonores
- Comprend émetteur, récepteur, câble de chargement micro USB, câbles adaptateurs RJ11 et RJ45, câble adaptateur pince crocodile RJ11 et mallette de transport



Modèle R5320

REED INSTRUMENTS DE TEST ET DE MESURE DE PRÉCISION

L'ENTRETIEN CORRECTIF OU EN CAS DE PANNE: L'entretien correctif ou de maintenance en cas de panne implique que les réparations soient effectuées en cas de dysfonctionnement de l'équipement et qu'elles ne peuvent plus fonctionner correctement. Dans ces conditions, les services de production font appel aux équipes de maintenance pour résoudre le problème. À ce stade, les instruments de test et de mesure sont souvent utilisés pour identifier, dépanner et réparer le problème.

Anémomètre à hélice

- Hélice à faible friction pour une précision accrue et une réponse rapide
- Mesure en pi/min, m/s, km/h, mil/h et nœuds
- Fonctions de maintien des données et min/max
- Conçu pour un fonctionnement à une seule main
- Comprend dragonne et pile



Modèle LM-81AM

Thermo-anémomètre à fil chaud

- Mesure la vitesse de l'air en pi/min, m/s, km/h, mil/h et nœuds et la température en °C/°F
- Mesure de température à contact avec thermocouple type J/type K
- Enregistreur de données en temps réel avec carte mémoire SD intégrée
- Maintien des données et min/max
- Comprend sonde à fils chaud télescopique, piles et étui de transport rigide



Modèle R4500SD

Thermo-anémomètre à hélice

- Affichage ACL double affichant simultanément la vitesse et la température de l'air
- Calcule le volume de l'air (pi³/min)
- Mesure en pi/min, m/s, km/h, mil/h et nœuds
- Mesures moyennes de la vitesse de l'air continue jusqu'à 2 heures
- Fonctions de maintien des données et min/max/moyen
- Comprend piles et étui de transport rigide



Modèle 8906

Anémomètre/Manomètre

- Affiche simultanément la pression différentielle, la vitesse de l'air ou le débit d'air et la température
- Calculs du volume d'air des zones de conduits rectangulaires ou circulaires
- Fonctions Max, Min, Moy, Relative et Data Hold
- Mesures horodatées en temps réel
- Comprend tubes en silice, tube pilote, câble USB, logiciel, pile, et étui de transport rigide



Modèle R3001

Thermo-anémomètre à hélice

- Mesure la vitesse de l'air en pi/min, m/s, km/h, mil/h et nœuds et la température en °C/°F
- Mesure de température à contact avec thermocouple type J/type K
- Enregistreur de données en temps réel avec carte mémoire SD intégrée
- Maintien des données et min/max
- Comprend sonde à hélice, piles et étui de transport rigide



Modèle R4000SD

Détecteur de fuites de micro-ondes

- Détecte les niveaux de radiation très faibles
- Alarmes pré-réglées sonores (bip) et visuelles (DEL clignotantes) à 5 mW/cm²
- Affichage ACL rétroéclairé à 4 chiffres avec fonction de maintien maximum
- Touche zéro pour ajustement rapide
- Comprend pile et étui de transport souple



Modèle R9200

REED INSTRUMENTS DE TEST ET DE MESURE DE PRÉCISION

ENTRETIEN PLANIFIÉ OU À ZÉRO HEURES: Dans ce type de programme de maintenance industrielle, les équipements sont vérifiés à intervalles réguliers dans le but d'identifier et de remplacer les pièces présentant des signes d'usure avant qu'elles ne dégénèrent en problèmes plus importants. L'idéologie de ce programme est basée sur «zéro heure de fonctionnement», c'est-à-dire que le matériel continue à fonctionner comme s'il était neuf.

Détecteur de fuites de réfrigérant

- Détecte tous les CFC, HFC et HCFC
- Sensibilité (élevée/basse) réglable par l'utilisateur
- Avertisseurs sonores (alarme) et visuels (DELs tricolores)
- Col de cygne de 390mm (15 po) pour les endroits difficiles à atteindre
- Comprend source de fuite de référence, piles, et étui de transport de luxe



Modèle C-380

Détecteur de gaz combustibles

- Détecte une vaste gamme de gaz de combustible incluant: essence, propane, gaz naturel et fioul
- Sensibilité (élevée/basse) réglable par l'utilisateur
- Avertisseurs sonores (alarme) et visuels (DELs tricolores)
- Col de cygne de 390mm (15 po)
- Comprend source de fuite de référence, piles, et étui de transport de luxe



Modèle C-383

Compteur de qualité de l'air intérieur

- Mesure le dioxyde de carbone (CO₂), la température et l'humidité relative
- Calcule automatique des températures de thermomètre humide et de point de rosée
- Calcule les moyennes statistiques pesées de TWA (8 heures de moyenne pesée) et STEL (15 minutes de limite d'exposition à court terme)
- Alarme sonore réglable par l'utilisateur
- Comprend piles et étui de transport



Modèle R9900

Compteur de qualité de l'air/Enregistreur

- Mesure l'oxygène (O₂), le dioxyde de carbone (CO₂), le monoxyde de carbone (CO), la température et l'humidité relative
- Alarme sonore réglable par l'utilisateur
- Enregistre jusqu'à 3 lectures simultanément
- Comprend sonde d'humidité, sonde de CO, sonde de CO₂, sonde d'O₂, piles et étui de transport rigide



Modèle R9910SD

Compteur de monoxyde de carbone

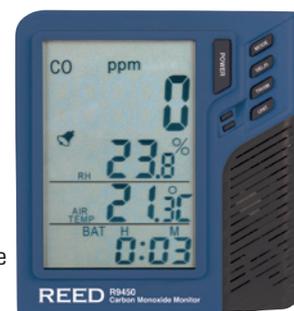
- ACL double affichant simultanément le monoxyde de carbone (CO) et la température ambiante
- Détecte les niveaux de CO de 0 à 1000ppm
- Alarme à limite réglable par l'utilisateur (fréquence de bip augmentant si le niveau de CO augmente)
- Fonctions de maintien des données et max/min
- Comprend piles et étui de transport souple



Modèle R9400

Compteur de monoxyde de carbone

- Mesure le monoxyde de carbone (CO), la température et l'humidité relative de l'air
- Gamme de mesure: 0 à 999 ppm CO
- Horloge et calendrier intégrés
- Alarme à limite réglable par l'utilisateur
- Pour montage mural ou sur table
- Comprend piles



Modèle R9450

ENTRETIEN PRÉVENTIF: Un programme d'entretien préventif bien pensé comprend l'inspection périodique du matériel et des machines afin d'identifier et de détecter les conditions qui conduisent à une panne du produit. Un programme efficace corrigera de telles conditions tôt dans le processus avant qu'elles ne deviennent des problèmes majeurs, évitant ainsi des temps d'arrêt importants. REED fournit des manomètres numériques, des tachymètres et des stroboscopes utilisés par les équipes de maintenance dans leur boîte à outils d'entretien préventif.

Pince ampèremétrique c.a., 400A

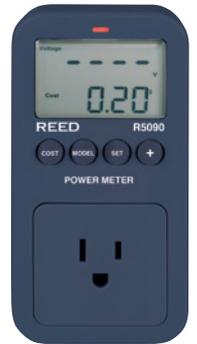
- Mesure courant c.a., tension c.a./c.c., résistance, fréquence, capacité, rapport cyclique et température
- Tests de diode et vérification de la continuité
- Détecteur de tension c.a. sans contact avec indicateur DEL intégré à la pointe de la pince
- ACL à 4 000 comptes avec maintien des données et mode relatif
- Comprend fils d'essai, sonde thermocouple de type K, piles et étui de transport souple



Modèle R5020

Compteur de puissance

- Calcule les coûts de fonctionnement des électroménagers
- Simplement régler le taux de service en kilowatt-heure (KhW) et brancher un appareil pour faire le suivi du coût
- Affiche 8 unités importantes de mesure (tension, courant, watts, fréquence, facteur de puissance, énergie utilisée (kWh), coût total et temps écoulé)
- Comprend pile



Modèle R5090

Pince ampèremétrique c.a./c.c., 500A

- Mesure courant et tension c.a./c.c., résistance, capacité, fréquence, rapport cyclique et température
- Tests de diode et vérification de la continuité
- Mesures c.a. à valeur efficace vraie
- Détecteur de tension c.a. sans contact et thermomètre à contact intégrés
- Maintient des données et mode relatif
- Comprend fils d'essai, sonde thermocouple de type K, adaptateur de thermocouple, piles et étui de transport souple



Modèle R5030

Vérificateur d'isolement

- Tests de tension de 250V, 500V ou 1 000V et de résistance d'isolement jusqu'à 2 000M Ω
- Affichage double rétroéclairé affichant la résistance d'isolement et la tension testée simultanément
- Fonction Ω Lo pour tester les connexions
- Fonction de maintien de données
- Comprend fils d'essai, pinces crocodiles, sangle de suspension, piles, et étui de transport rigide



Modèle R5600

Pince ampèremétrique c.a./c.c., 1000A

- Mesure courant et tension c.a./c.c., résistance, capacité, fréquence, rapport cyclique et température
- Diode test and continuity check functions
- Mesures c.a. à valeur efficace vraie
- Détecteur de tension c.a. sans contact intégré
- Affichage ACL à 50 000 comptes et graphique à barres analogique
- Comprend fils d'essai, sonde thermocouple de type K, adaptateur de thermocouple, piles et étui de transport souple



Modèle R5040

Trousse combo industriel

- R5020 Pince ampèremétrique c.a.
- R5010 Multimètre numérique
- R2300 Thermomètre à infrarouge
- R5100 Détecteur de tension c.a.
- R1000 Sondes de test de sécurité
- TP-01 Sonde à fil thermocouple perlé
- AD-1 Adaptateur de thermocouple
- R8890 Étui de transport rigide



Modèle RINDUST-KIT

REED INSTRUMENTS DE TEST ET DE MESURE DE PRÉCISION

ENTRETIEN PRÉDICTIF: Dans un programme de maintenance prédictive, les conditions de l'équipement sont mesurées périodiquement ou de manière continue afin de prendre des mesures en temps voulu. À titre d'exemple, les sons inhabituels émis par un équipement pourraient être un indicateur précoce d'un problème futur; un câble électrique excessivement chaud pourrait prédire des problèmes futurs. Les programmes efficaces de maintenance prédictive utilisent des instruments très sensibles tels que des analyseurs de vibrations, des manomètres et des thermomètres pour prédire les problèmes potentiels bien avant la défaillance de l'équipement.

Détecteur de tension c.a.

- Peut détecter la présence de tension c.a. à une distance sécuritaire
- Avertisseurs sonores (alarme) et visuels (DEL) lorsqu'une tension est présente
- Convient aux prises ou contre les fils isolés (50 à 1000Vc.a.) et pour une utilisation sur les circuits de 50/60 Hz
- Lampe de poche intégrée
- Comprend piles



Modèle R5100

Testeur de continuité

- Testeur de continuité local ou distant
- Indicateurs visuel (DEL bicolore clignotant) et sonore (alarme avertissant)
- Capable d'envoyer un signal par câble/fil courses jusqu'à 10 000 pi (3000m)
- Fonctionnement par une personne
- Comprend pile



Modèle R5300

Testeur de prises de courant avec DDFT

- Branchez l'instrument sur la prise à tester et faire correspondre le modèle de lumière au tableau d'indicateur d'état pour déterminer le défaut
- Détecte la plupart des problèmes de prises à 3 fils habituels
- Indicateurs à DEL identifiant 5 défauts à fils
- Test de déclenchement DDFT



Modèle R5210

Détecteur de disjoncteur

- Brancher l'émetteur sur une prise et balayer le boîtier disjoncteurs pour identifier le circuit
- Fonction de vérification de prises DDFT
- Détecte le câblage défectueux de 5 prises à 3 fils
- Roue de sensibilité ajustable
- Avertisseurs sonores (alarme) et visuels (DEL) aident à l'identification
- Comprend récepteur, émetteur et pile



Modèle R5500

Testeur de rotation de phases et moteur

- Identifie l'orientation de phase (horaire ou antihoraire) et si chacune des phases est sous tension des sources motorisées à 3 phases
- Affichage DEL donnant l'état de phase et de rotation du moteur
- Comprend câbles à codes de couleur (3), pinces crocodiles (3), pile et étui de transport



Modèle R5004

Enregistreur de tension/courant c.a.

- Enregistre jusqu'à 256 000 mesures avec des taux d'échantillonnage programmables
- Entrée jumelée pour 2 mesures de tension/courant ou 1 de chaque
- Comprend capteur de serrage c.a. (2), capteur de tension (2), pinces crocodiles (4), sondes d'essai (4), câble USB, logiciel, adaptateur c.a., piles, et étui de transport rigide



Modèle R5003

REED INSTRUMENTS DE TEST ET DE MESURE DE PRÉCISION



La maintenance des installations et des bâtiments englobe un large éventail de services, compétences, processus et outils nécessaires pour garantir que l'environnement de travail fonctionne à plein rendement. L'exploitation et la maintenance comprennent généralement les activités quotidiennes nécessaires à la structure du bâtiment, à ses systèmes et à son équipement, ainsi qu'à ses occupants/utilisateurs pour leur permettre de s'acquitter de leur tâche.

Humidimètre sans broche

- Humidimètre non destructif mesure l'humidité contenue dans les carreaux, le bois et les matériaux de construction
- Il suffit de passer le capteur au-dessus de la surface à tester; détecte entre 0.8 po (20mm) et 1.6 po (40mm) de profondeur
- Classifie l'état de l'humidité comme: sec, à risque ou mouillé
- Alarmes avec indicateurs sonores et visuels ajustables par l'utilisateur
- Comprend pile



Modèle R6010

Humidimètre

- S'utilise une résistance électrique pour mesurer l'humidité contenue dans le bois d'œuvre scié, le carton, et les matériaux durcis comme le plâtre, le béton et le mortier
- Bois: 6 à 44% teneur en humidité; Matériaux: 0.2 à 2.0% teneur en humidité
- Vérification intégrée des mesures et de la pile
- Broches remplaçables
- Comprends broches, capuchon de protection et piles



Modèle R6013

Humidimètre double

- Capable de détecter l'humidité contenue dans bois et matériaux de construction par broche ou par glisser l'instrument sur la surface
- Mode broche: 5 à 50% (bois); 1.5 à 33% (matériaux de construction); Mode sans broche: 0 à 99.9%
- Classifie état d'humidité comme: faible, moyen et élevé
- Alarme sonore qui augmente en fréquence lorsque le niveau d'humidité détecté est en hausse
- Comprends broches, capuchon de protection et piles



Modèle R6018

Thermo-hygromètre

- Affichage ACL double indiquant la température ambiante de -4 à 140°F/-20 à 60°C et l'humidité relative de 0 à 100% h.r.
- Taux d'échantillonnage élevé de 2.5 fois/sec
- Maintien de données, max/min et fonction relative
- Comprend pile et étui de transport souple



Modèle R6001

Psychromètre numérique

- Affichage simultanée d'humidité relative et de température de l'air
- Calcule automatiquement les températures de points de rosée et de thermomètre humide sans avoir à consulter les tableaux
- Sonde externe optionnelle pour les mesures de température à contact/différentielle
- Lectures min/max/moyennes
- °C/°F sélectionnable par l'utilisateur
- Comprend piles



Modèle 8706

Enregistreur de température et d'humidité

- Enregistre jusqu'à 16 000 lectures de température et 16 000 lectures d'humidité
- Taux d'échantillonnage sélectionnable de 1 seconde à 24 heures
- Horloge en temps réel avec date/heure
- Alarme visible (DEL)
- Comprend support de fixation avec les vis, câble USB, logiciel, verrou de sécurité, et pile



Modèle R6030

REED INSTRUMENTS DE TEST ET DE MESURE DE PRÉCISION

Les objectifs d'un programme de maintenance complet incluent: réduire les réparations en capital; réduire les arrêts et les réparations imprévus; allonger la durée de vie de l'équipement; réaliser des économies de cycle de vie; et fournir des systèmes et des installations sécuritaires et fonctionnels qui répondent aux objectifs de conception.

Tous les instruments REED sont couverts par une garantie du fabricant de 1 an.

Thermomètre numérique à tige

- Réponse rapide, précision de laboratoire
- Tige en acier inoxydable 118mm (4.65 po)
- Mesure de -40 à 482°F (-40 à 250°C)
- Affichage ACL facile à lire et la fonction de maintien de données
- Garde la trace des lectures maximales et minimales
- Comprend étui de protection pour la sonde et pile



Modèle R2222

Thermomètre à infrarouge

- Mesures sans contact rapides et précises de la température d'objets chauds, dangereux ou difficile d'accès
- Pointeur laser incorporé pour identifier la zone cible
- Rapport entre la distance et la taille de l'objet de 12:1
- Émissivité numérique réglable
- Mesures des valeurs max et min
- Alarmes élevés et basses
- Comprend pile



Modèle R2300

Thermomètre à thermocouple

- Thermomètre à thermocouple de type K à entrée simple
- Gamme de mesure: -58 à 2000°F (-50 à 1300°C) et 223 à 2000 Kelvin
- °C/°F ou Kelvin sélectionnable par l'utilisateur
- Résolution de 0.1 ou 1°F (0.1 à 1°C)
- Fonctions de maintien de données et max
- Comprend sonde thermocouple à fil perlé, boîtier protecteur, pile et étui de transport souple



Modèle R2400

Thermomètre à infrarouge

- Pointeur laser incorporé
- 30:1 rapport distance à taille de cible
- Émissivité numérique réglable
- Lectures max, min, moyennes, et différentielles
- Alarmes sonores et visuelles réglables
- Mémoire enregistre jusqu'à 5 seuils d'alarme haut et bas pré-réglés et 5 paramètres d'émissivité
- Comprend pile et étui de transport



Modèle R2320

Thermomètre à thermocouple/Enregistreur

- Affiche jusqu'à 4 mesures séparées simultanément
- Accepte le thermocouple de type K, J, R, S, E, T et les sondes PRT
- Température différentielle (T1-T2), fonctions de maintien de données et max/min
- °C/°F et résolution de 0.1° ou 1° sélectionnable par l'utilisateur
- Enregistreur de données en temps réel avec carte mémoire SD intégrée
- Comprend sonde à fil thermocouple perlé piles, et étui de transport souple



Modèle R2450SD

Thermomètre à infrarouge

- Lasers doubles aident à identifier la zone cible
- 50:1 rapport distance à taille de cible
- Émissivité numérique réglable
- Mesures des valeurs max, min, moyennes et différentielles
- Mémoire enregistre jusqu'à 5 seuils d'alarme haut et bas pré-réglés et 5 paramètres d'émissivité
- Comprend pile et étui de transport



Modèle R2330

REED INSTRUMENTS dispose des outils pour aider à identifier et à diagnostiquer les problèmes, évitant ainsi les temps d'arrêt imprévus. Que vous cherchiez à dépanner des équipements électriques, à identifier des problèmes électriques intermittents, à tester la température, la vitesse de rotation ou la séquence de phase d'un moteur, à effectuer une analyse d'entretien prédictif, à surveiller la température de composants ou à diagnostiquer des problèmes avant d'encourir des réparations coûteuses, Reed Instruments vous propose les équipements de test et de mesure dont vous avez besoin pour effectuer l'entretien de vos installations.

Sonomètre

- Répond aux normes ANSI et IEC de type 2
- Mesure à double gamme (élevée et basse)
- Pondération de fréquence A et C
- Pondération de temps rapide et lente
- Fonctions de maintien des données et max
- Affichage à ACL rétroéclairé facile à lire
- Comprend pare-vent pour microphone, pile et étui de transport



Modèle R8050

Luxmètre DEL

- Mesurez les sources de lumière DEL blanches, rouges, vertes, jaunes et bleues en lux et pieds-bougies
- Mesurez des sources de lumière à incandescence standard
- Mesures avec correction de cosinus et de couleur
- Comprend couvercle du capteur, pile et étui de transport rigide



Modèle R8140

Sonomètre

- Mesure à triple gamme (gamme dynamique 60dB)
- Haute précision de ± 1.4 dB répondant aux normes de type 2
- Pondération de fréquence A et C
- Pondération de temps rapide et lente
- Fonctions de maintien des données et max
- ACL rétroéclairé avec diagramme à barres analogique
- Comprend pare-vent pour microphone, pile, et étui de transport



Modèle R8060

Luxmètre/Enregistreur

- Mesure des niveaux d'éclairage ambiant jusqu'à 100 000 lux (10 000 pi-bo)
- Diode photo et filtres de correction de couleur répondant aux spécifications de spectre C.I.E.
- Mesure de température à contact avec un thermocouple type J/type K
- Enregistreur de données en temps réel avec carte mémoire SD intégrée
- Comprend capteur détachable, couvercle du capteur, pile et étui de transport souple



Modèle R8100SD

Sonomètre/Enregistreur

- Enregistre jusqu'à 64 000 points de données avec la date et l'heure internes affichées
- Mesure à triple gamme (gamme dynamique 60dB)
- Précision de ± 1.4 dB (normes de type 2)
- Pondération de fréquence A et C
- Pondération de temps rapide et lente
- ACL rétroéclairé avec diagramme à barres analogique
- Comprend pare-vent pour microphone, câble USB, logiciel, piles et étui de transport rigide



Modèle R8080

Trousse combo à thermomètre

- R5008 Multimètre numérique
- R2300 Thermomètre à infrarouge
- R5100 Détecteur de tension c.a. sans contact
- R1000 Sondes de test de sécurité
- TP-01 Sonde à fil thermocouple perlé
- AD-1 Adaptateur de thermocouple
- R8888 Étui de transport rigide



Modèle RTEMP-KIT



1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com

www.REEDInstruments.com