



ENTRETIEN INDUSTRIEL: Le terme entretien industriel se réfère aux réparations et à l'entretien des différents types d'équipements et de machines utilisés dans les installations industrielles. Le domaine de l'entretien industriel ne touche pas seulement les réparations et la résolution d'anomalies déjà existantes. L'entretien préventif est une composante importante de l'entretien industriel; il permet aux entreprises d'optimiser leur productivité et d'assurer un retour sur investissement positif de leurs équipements coûteux. La mise en œuvre d'un programme d'entretien préventif rigoureux permettra non seulement de prolonger la longévité des équipements, mais aussi de contribuer à un environnement de travail sécuritaire.

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 20 m (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

Mesureur de distance à laser

- Mesure les distances jusqu'à 131 pi (40m)
- Calculez la surface, le volume et la somme des longueurs
- Calcul d'addition, soustraction et point 2/3 indirect (Pythagore)
- Mémoire interne enregistrant des lectures max, min, et au moins 30 mesures
- Sélection du point de référence
- Niveau à bulle intégré
- Comprend piles



Modèle R8004

Mesureur de distance à laser

- Mesure les distances jusqu'à 328 pi (100m)
- Calculez la surface, le volume et la somme des longueurs
- Calcul d'addition, soustraction et point 2/3 indirect (Pythagore)
- Mémoire interne enregistrant des lectures max, min, et au moins 20 mesures
- Étanche à l'eau et la poussière IP54
- Comprend dragonne, tournevis, piles et étui de transport souple



Modèle R8010

REED INSTRUMENTS DE TEST ET DE MESURE DE PRÉCISION

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.

Manomètre numérique

- Mesures de pression de jauge et différentielle jusqu'à 30 psi
- 11 unités de mesures sélectionnables: psi, inH₂O, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, ozin², ftH₂O, cmH₂O, kgcm²
- Mémoire interne sauvegardant les mesures minimales et maximales
- Fonction de maintien des données
- Comprend 2 tuyaux de raccordement, pile, et étui de transport rigide



Modèle R3030

Manomètre numérique

- Mesures de pression de jauge et différentielle jusqu'à 100 psi
- 11 unités de mesures sélectionnables: psi, inH₂O, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, ozin², ftH₂O, cmH₂O, kgcm²
- Mémoire interne sauvegardant les mesures minimales et maximales
- Fonction de maintien des données
- Comprend 2 tuyaux de raccordement, pile, et étui de transport rigide



Modèle R3100

Manomètre numérique

- Mesure la pression de jauge et différentielle jusqu'à 5 psi
- 11 unités de mesures sélectionnables: psi, inH₂O, bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, ozin², ftH₂O, cmH₂O, kgcm²
- Fonctions de maintien des données max, min, moyenne, relative
- Mesures horodatées en temps réel
- Comprend 4 tuyaux de raccordement, adaptateur d'alimentation, câble USB, logiciel, pile, et étui de transport rigide



Modèle R3002

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

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 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

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.

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
- Maintien des données et min/max
- Enregistreur de données en temps réel avec carte mémoire SD intégrée
- Comprend sonde à hélice, piles et étui de transport rigide



Modèle R400SD

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
- Maintien des données et min/max
- Enregistreur de données en temps réel avec carte mémoire SD intégrée
- Comprend sonde à fils chaud télescopique, piles et étui de transport rigide



Modèle R450SD

Tachymètre combiné

- Tachymètre à double fonction capable de mesurer les tr/min des objets en rotation sans contact et la vitesse de surface en m/min et pi/min avec les adaptateurs
- Mémoire interne maintient la dernière lecture et se rappelle des valeurs minimum et maximum
- Affichage ACL change de direction selon le mode de mesure
- Comprend ruban réfléchissant, adaptateurs coniques (petit & grand), adaptateur entonnoir, adaptateur en roue, piles, et étui de transport



Modèle R7140

Tachymètre optique/Compteur

- Mesure les tr/min (tours par minute) des objets en rotation sans contact
- compteur numérique qui permet de compter les objets en mouvement qui passent dans son champ de vision
- Mémoire interne se rappelle des valeurs minimum et maximum en plus de la dernière valeur enregistrée
- Faisceau laser intégré identifiant la cible
- Comprend ruban réfléchissant, piles, et étui de transport



Modèle R7050

Stroboscope

- Gèle le mouvement et mesure la vitesse d'un objet en rotation, sans contact
- Simplement pointez l'appareil et synchronisez sa vitesse de clignotement (clign./min) avec la vitesse (tr/min) de l'objet
- Cadence de clignotement de 100 à 10 000 tr/min
- Montage au trépied pour une utilisation stationnaire
- Comprend ampoule et câble d'alimentation



Modèle K4020

Vibromètre/Enregistreur

- Mesure la vitesse et l'accélération pour déterminer le niveau de vibration
- Fonctions de valeur efficace, maintien de crête, maintien de données et max/min
- Gamme de fréquences de 10 Hz à 1 kHz
- Enregistreur de données en temps réel avec carte mémoire SD intégrée
- Taux d'échantillonnage sélectionnable par l'utilisateur de 1 à 3 600 secondes
- Comprend capteur de vibration avec câble, piles, et étui de transport rigide



Modèle R7000SD

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.

Pince ampèremétrique c.a., mA

- Mesure le courant et la tension c.a./c.c., la résistance et la capacitance
- Tests de diode et vérification de la continuité
- Mesures c.a. à valeur efficace vraie
- Lectures de mA c.a./c.c. de haute résolution
- Détecteur de tension c.a. sans contact avec indicateur DEL intégré à la pointe de la pince
- Mode de contrôle de fréquence variable
- Comprend fils d'essai, piles et étui de transport souple



Modèle R5015

Multimètre numérique

- Mesure la tension et le courant c.a./c.c., la capacité, la fréquence, la résistance et la température
- Mesures c.a. à valeur efficace vraie
- Mesures en boucles 4-20 mA
- Détecteur de tension c.a. sans contact
- Étanche à l'eau et la poussière IP67
- Comprend fils d'essai, sonde thermocouple de type K avec adaptateur, bouchons imperméables, piles, et étui de transport



Modèle R5010

Pince ampèremétrique c.a., 400A

- Mesurez 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

Multimètre numérique

- Mesure la tension et le courant c.a./c.c., la capacité, la fréquence, la résistance et la température
- Mesures c.a. à valeur efficace vraie
- Détecteur de tension c.a. sans contact et entrée pour sonde thermocouple pour les mesures de température à contact
- Comprend fils d'essai, sonde thermocouple de type K avec adaptateur de thermocouple et piles



Modèle R5007

Pince ampèremétrique c.a./c.c., 1000A

- Mesurez 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 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

Multimètre numérique/Enregistreur

- Mesure et enregistre la tension et le courant c.a./c.c., la capacité, la fréquence, la résistance et la température
- Mesures c.a. à valeur efficace vraie
- Connectivité Bluetooth sans fils
- Étanche à l'eau et la poussière IP67
- Comprend fils d'essai, sonde thermocouple de type K avec adaptateur, bouchons imperméables, pile li-ion, adaptateur c.a. et logiciel



Modèle R5005

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.



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

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 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

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

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 étui de transport



Model No R5320

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

REED INSTRUMENTS DE TEST ET DE MESURE DE PRÉCISION

CONNAISSANCE ÉLECTRIQUE: Une bonne compréhension de l'électricité et des composants électriques sera cruciale pour de nombreux programmes de maintenance industrielle. Les outils de test et de mesure fournissent des mesures fiables et précises pour déterminer l'état des composants et des systèmes en mesurant divers aspects électriques tels que la présence et la quantité de courant, la tension, la résistance et la puissance. Des pinces multimètres et des multimètres numériques peuvent être utilisés pour tester et dépanner des équipements électriques afin de détecter des défauts ou un fonctionnement irrégulier.

Vérificateur d'isolement

- Tests de tension de 250V, 500V ou 1 000V et de résistance d'isolement jusqu'à 2 000MΩ
- 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

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
- Affiche simultanément l'heure/date, les lectures actuelles et max/min
- 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

Simulateur de tension/courant

- Configurez et calibrez les dispositifs de traitement tels que les transducteurs, les indicateurs, les enregistreurs et les contrôleurs
- Fournit une source d'étalonnage réglable de 0 à 20 mA et de 0 à 10 V
- Grand affichage ACL à 5 chiffres
- Calibration automatique
- Comprend fils d'essai, pinces crocodiles, étui de protection et piles



Modèle R5800

Calibreur de boucle

- Localisation, simulation et mesure de mA
- Simule mA et % avec une étendue d'affichage de 0.001%
- Sorties en escalier et à rampe sélectionnables
- Alimentation en boucle de 24V interne
- Mesure de 0 à 28V c.c.
- Comprend fils d'essai, pinces crocodiles, étui de protection et piles



Modèle R5820

Simulateur de température

- Source 8 types de thermocouples, incluant les types R, S, B, E, K, J, T, N; et 7 PRT, incluant Pt 10 (385), Pt100 (385), Pt200 (385), Pt500 (385), Pt1000 (385), Cu10, Cu50; plus volts et ohms
- Compensation de soudure froide interne
- Affichage ACL facile à lire à 6 chiffres et bouton de réglage à zéro
- Comprend fils d'essai, pinces crocodiles, adaptateur thermocouple, piles et étui de protection



Modèle R2800

REED INSTRUMENTS DE TEST ET DE MESURE DE PRÉCISION

CONNAISSANCE MECANIQUE: La connaissance du fonctionnement des machines, y compris des concepts tels que la transmission de puissance mécanique, la transmission de fluide, les systèmes de tuyauterie, les pompes et les compresseurs, est la clé du succès du programme. L'équipement et la machinerie industriels peuvent inclure un certain nombre de pièces mécaniques qui nécessiteraient des instruments de test et de mesure pour localiser, diagnostiquer et réparer les problèmes.

Ens. de pince ampèremétrique/testeur de phase

- R5004 Testeur de rotation de phases et moteur
- R5040 Pince ampèremétrique c.a./c.c.
- R5100 Détecteur de tension c.a.
- AD-1 Adaptateur de thermocouple
- TP-O1 Sonde à fil thermocouple perlé
- R1000 Sondes de test de sécurité
- R9950 Étui de transport souple



Modèle R5004-KIT

Ensemble de dépannage en électricité

- R5500 Détecteur de disjoncteur
- R5300 Testeur de continuité
- R5100 Détecteur de tension c.a. sans contact
- R9950 Étui de transport souple



Modèle R5500-KIT

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-O1 Sonde à fil thermocouple perlé
- AD-1 Adaptateur de thermocouple
- R8888 Étui de transport rigide



Modèle RTEMP-KIT

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-O1 Sonde à fil thermocouple perlé
- AD-1 Adaptateur de thermocouple
- R8890 Étui de transport rigide



Modèle RINDUST-KIT

Jauge d'épaisseur ultrasonique

- Mesure l'épaisseur de l'acier, de la fonte coulée, de l'aluminium, du cuivre rouge, du laiton, du zinc, du verre à quartz, du polyéthylène, PVC, de la fonte grise et de la fonte ductile jusqu'à 7.9 po (200mm)
- Affiche la vitesse du son à l'aide d'une seule touche
- Calibration de matériaux automatique
- Unité de mesure (mm/po) sélectionnable par l'utilisateur
- Comprend sonde, couplant à ultrasons, piles et étui de transport rigide



Modèle TM-8811

Jauge d'épaisseur ultrasonique

- Mesure l'épaisseur de métal, plastique, céramique, composite, époxy, et verre jusqu'à 15.7 po (400mm)
- Affiche la vitesse du son à l'aide d'une seule touche et bouton de réglage à zéro
- Alarme élevée/basse ajustable par l'utilisateur
- Mémoire interne pouvant sauvegarder jusqu'à 500 lectures
- Comprend sonde, couplant à ultrasons, piles et étui de transport rigide



Modèle R7900

REED INSTRUMENTS propose les outils nécessaires pour aider à identifier et à diagnostiquer les problèmes, empêchant, en fin de compte, les temps d'indisponibilité imprévus et d'accroître la sûreté des usines. Contrôler visuellement des «points invisibles», comme l'intégrité de soudures avec un endoscope vidéo. Effectuer l'analyse prédictive des vibrations de moteurs, de pompes et de machines tournantes à l'aide d'un testeur de vibrations. Dépanner des composants électriques et identifier avec précision les défauts avec des multimètres numériques REED. Vérifier la température, la vitesse de rotation et la séquence de phase de moteurs avec, respectivement, nos thermomètres, nos tachymètres et nos testeurs de rotation des phases.

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 infrarouge

- Mesurez des températures jusqu'à 1202°F (650°C)
- Pointeur laser incorporé pour identifier la zone cible
- Émissivité numérique réglable
- 12:1 rapport distance à taille de cible
- Alarmes élevés et basses
- Mesures des valeurs max, min, moyennes et différentielles
- Boîtier à double moulage coté IP65
- Comprend pile et étui de transport



Modèle R2310

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 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

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



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