

REED INSTRUMENTS

FABRICATION & ASSURANCE QUALITÉ

Un programme d'entretien prédictif bien conçu comprend la mise en place d'un calendrier d'entretien facile, afin d'éviter, en fin de compte, les pannes d'équipements. La clé est de disposer des «bonnes informations au bon moment». Savoir quand les équipements nécessitent d'être entretenus permet de mieux planifier les travaux, et donc d'augmenter la productivité. Parmi les autres avantages potentiels, on notera une durée de vie plus longue des équipements, une réduction des accidents de travail et une meilleure optimisation des usines. Un programme d'entretien prédictif repose sur l'utilisation d'outils et de technologies novateurs, afin d'obtenir une meilleure compréhension des équipements et sur l'analyse de diverses mesures telles que, par exemple, les vibrations et la température.

Duromètre

- Mesure une vaste gamme de matériaux, incluant: l'acier coulé, l'acier allié, l'acier inoxydable, l'aluminium, le bronze, le cuivre et la fonte coulée
- Mesure 7 types d'échelles de dureté: Rockwell (HRC, HRB, HRA), Brinell (HB), Leeb (HL), Vickers (HV) et Shore (HS)
- Sauvegarder jusqu'à 350 mesures
- Comprend dispositif d'impact D, bloc d'essai Leeb, anneau de support, brosse en nylon, adaptateur c.a., câble USB, logiciel et étui de transport rigide



Modèle R9030

Duromètre

- Duromètre "A" Shore mesure la dureté du caoutchouc, des élastomères, des produits en caoutchouc naturel, du néoprène, du polyester, de la résine, du cuir et du PVC souple
- Répond aux normes DIN 53505, ASTM D2240, ISO 7619 et JISK 7215
- Fonctions maximum et moyenne
- Bouton de réglage à zéro
- Comprend dragonne, bloc d'essai, piles et étui de transport rigide



Modèle HT-6510A

Jauge d'épaisseur de revêtement

- Mesure l'épaisseur des revêtements non magnétiques des substrats métalliques magnétiques ou non magnétiques
- Unités de mesure (μm /mils) sélectionnables par l'utilisateur
- Reconnaissance de sonde automatique
- Calibration automatique
- Comprend sonde ferreuse, sonde non ferreuse, norme d'étalonnage, pile et étui de transport



Modèle CM-8822

Jauge d'épaisseur de revêtement

- Détecte automatiquement les substrats ferreux et non ferreux
- Modes de mesure à un ou plusieurs points pour des déterminations de réussite/échec
- Alarmes élevée/basse réglables
- Sauvegarder jusqu'à 500 groupes de données
- Comprend substrats ferreux et non ferreux, 5 films de référence, câble USB, dragonne, couvercle du capteur, piles, et étui de transport rigide



Modèle R7900

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)
- Affichage de la vitesse du son
- Calibration de matériaux automatique
- Unité de mesure (mm/po) sélectionnable
- Comprend sonde, couplant à ultrasons, piles et étui de transport rigide



Modèle TM-8811

Jauge d'épaisseur ultrasonique

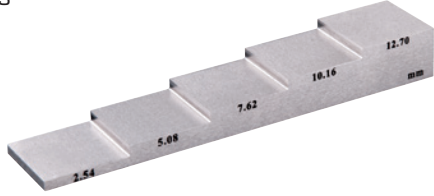
- Mesure l'épaisseur de métal, plastique, céramique, composite, époxy, et verre jusqu'à 15.7 po (400mm)
- Affichage de la vitesse du son
- Alarme élevée/basse ajustable par l'utilisateur
- Mémoire interne pouvant sauvegarder jusqu'à 500 lectures
- Comprend sonde, couplant à ultrasons, piles et étui de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



Modèle R7900

Bloc d'étalonnage de 5 épaisseurs

- Pour calibrer et vérifier les jauges d'épaisseur ultrasonique
- Unité de mesure impériale (pouces) et métrique (mm)
- Bloc de 5 épaisseurs
- Acier 1018
- Épaisseur carrée
- Comprend étui de transport rigide



Modèle R9060

Multimètre/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

Pince ampèremétrique 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./c.c., 500A

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



Modèle R5030

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, piles et étui de protection



Modèle R5800

Pince ampèremétrique c.a./c.c., 1000A

- Mesurez courant et tension c.a./c.c., résistance, capacité, fréquence, rapport cyclique et température
- 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

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, piles et étui de protection



Modèle R5820

Thermomètre à thermocouple

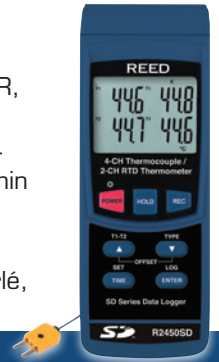
- Thermomètre à thermocouple de type K à entrée simple
- Gamme de mesure: -58 à 2000°F (-50 à 1300°C) et 223 à 2000 Kelvin
- °C/°F ou Kelvin et résolution de 0.1 ou 1° sélectionnable par l'utilisateur
- Fonctions de maintien de données et max
- Comprend sonde thermocouple à fil perlé, boîtier protecteur,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



Modèle R2400

Thermomètre à 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
- 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

- Mesurez des températures jusqu'à 1202°F (650°C)
- Pointeur laser incorporé
- Émissivité numérique réglable
- 12:1 rapport distance à taille de cible
- Alarmes élevées 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 préréglés et 5 paramètres d'émissivité
- Comprend pile et étui de transport



Modèle R2005

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 préréglés 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)
- 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

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
- Comprend fils d'essai, pinces crocodiles, adaptateur thermocouple, piles et étui de protection



Modèle R2800

Calibreur de thermocouple

- Source et mesure 8 types de thermocouples, incluant R, S, B, E, K, J, T, N; et volts
- Compensation de soudure froide interne
- Bouton de réglage à zéro
- Affichage ACL facile à lire à 6 chiffres
- Unité de mesure (°C ou °F) sélectionnable
- Comprend fils d'essai, pinces crocodiles, adaptateur thermocouple, piles et étui de protection



Modèle R2810

Thermomètre numérique à tige

- Thermomètre de poche à tige en acier inoxydable de 121mm (4.75 po) et affichage ACL rétroéclairé
- Mesurez de -40 à 230 °C (-40 à 450 °F); °C/°F sélectionnable par l'utilisateur
- Fabrication étanche à l'eau
- Comprend pile et étui de protection pour la sonde



Modèle R2000

Balance de contrôle des portions

- Gamme de mesure: 5000 g/9 lb/15 oz
- Mesures en grammes et onces sélectionnable par l'utilisateur
- Tare pleine capacité
- Grand affichage ACL rétro-éclairée avec indicateur de surcharge
- Plateforme en acier inoxydable
- Comprend piles



Modèle R9800

Tachymètre photo/Compteur

- Mesurez les tr/min (tours par minute) d'objets en rotation sans contact
- Comptez 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 souple



Modèle R7050

Brillancemètre

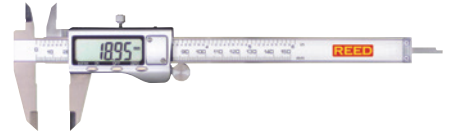
- Capable de mesurer 200 unités de lustre (GU)
- Mesures à angles multiples (20/60/85°)
- Respecte les normes internationales de lustre (ASTMD523, ASTM1455, ASTM584 and ASTM2457)
- Mémoire interne emmagasine jusqu'à 254 lectures
- Comprend adaptateur c.a., substance témoin, chiffon de nettoyage et étui de transport rigide



Modèle R7700

Pied à coulisse numérique

- Grand affichage ACL facile à lire à 6 chiffres
- Unité de mesure sélectionnable (mm/po)
- Bouton de réglage à zéro
- Vis de verrouillage pour maintenir la coulisse en position
- Tête et corps en acier inoxydable durci
- Comprend tourne-vis, pile et étui de transport rigide



Modèle R7400

Balance de contrôle des portions

- Gamme de mesure: 15 kg/33 lb/529 oz/15 000 g
- Mesures en grammes et onces sélectionnable
- Plateforme en acier inoxydable
- Affichage ACL rétro-éclairée
- Calibrage automatique
- Tare pleine capacité
- Comprend piles rechargeables, adaptateur de courant et capot de protection



Modèle R9850

Tachymètre photo/contact

- Mesure les tr/min des objets en rotation sans contact et la vitesse de surface en pi/min et m/min avec les adaptateurs de contact
- Mémoire interne maintient la dernière lecture et se rappelle des valeurs min/max
- L'affichage ACL change de direction selon le mode de mesure
- Comprend ruban réfléchissant, adaptateurs coniques (2), adaptateur entonnoir, adaptateur en roue, piles et étui de transport rigide



Modèle R7140

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
- Comprend capteur de vibration avec câble, piles et étui de transport rigide



Modèle R7000SD

REED

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