

# MESUREURS D'ÉPAISSEUR, DE REVÊTEMENT & DE DURETÉ

## JAUGE D'ÉPAISSEUR ULTRASONIQUE

- En mesure d'évaluer les mesures d'épaisseur sans nécessiter l'accès aux deux côtés de la pièce testée
- Déterminer l'épaisseur de l'échantillon en mesurant la quantité de temps nécessaire au son pour traverser du transducteur à travers le matériau à l'extrémité arrière d'une pièce et au retour
- Calcule les données sur la base de la vitesse du son à travers l'échantillon testé
- Capable d'effectuer des mesures sur une vaste gamme de matériaux, y compris le métal, le plastique, la céramique, les matériaux composites, les époxydes, le verre et autres matériaux conducteurs des ultrasons
- Fonction zéro et étalonnage de la vitesse sonore
- Étalonnage à deux points • Affichage: Numérique
- Indicateur de statut d'accouplement
- Mode de mesure: Ultrason
- Peut être facilement utilisé, ne nécessite pas des conditions de laboratoire
- Gamme d'épaisseur: 0,03" - 15,7" (0,65 mm - 400,0 mm)
- Gamme de vitesse du son: 1000 à 9999 m/s (0,039 à 0,394 µs)
- Vitesse de mesure: 4 mesures par sec., pour une mesure en un seul point
- Mémoire: 5 fichiers, jusqu'à 100 valeurs pour chaque fichier (total de 500 enregistrements)
- Alimentation: 2 piles AA 1,5V • Fréquence: 5MHz
- Gamme de mesure: 1,2 à 300,0 mm (acier)
- Comprend le gel couplant à ultrasons, la sonde, l'étui de transport rigide et les piles

**REED**



IB827

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IB827	R7900	Jauge d'épaisseur ultrasonique	
IB887	R7900-Probe	Sonde de rechange	

## VÉRIFICATEUR DE DURETÉ R9030

- Les essais de dureté de rebond sont particulièrement utiles pour les matériaux grands et à gros grains, pièces forgées et tous les types de matériaux de moulage
- Mesure de la vitesse d'un corps de percussion propulsée directement avant et après l'impact sur la surface de la substance d'essai
- Capable de convertir automatiquement et afficher les mesures en des valeurs de dureté de Rockwell (HRC, HRB, HRA), Brinell (HB), Leeb (HL), Vickers (HV) et Shaw (SH)
- Les matériaux qui peuvent généralement être testés comprennent l'acier moulé, acier allié à outils, acier inoxydable, aluminium, bronze, cuivre, fontes, etc.
- Conversion des mesures de résistance à la traction
- Mémoire de grande capacité permet de stocker jusqu'à 350 groupes d'informations (en fonction des temps de l'impact), y compris la valeur de mesure, valeur moyenne, la date de l'essai, la direction de l'impact, le temps d'impact, la matière et l'échelle de
- Interface de données USB mini
- Fonctionne avec une batterie au lithium rechargeable
- Affichage ACL matricielle de 128 x 32 avec affichage de la vie de la batterie
- Comprend: Vérificateur de dureté R9030, dispositif d'impact "D", petit anneau de support, bloc d'essai Leeb, brosse en nylon, chargeur de batterie, logiciel de traitement de données, et câble de communication
- Échelle de dureté: HL, HRC, HRB, HRA, HV, HB, HS
- Gamme de mesure: HLD: 170 à 960; HRA: 59 à 85; HRB: 13 à 100; HRC: 20 à 68; HB: 19 à 651; HV: 80 à 967; HS: 30 à 100



**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IB748	R9030	Hardness Tester	

## JAUGES D'ÉPAISSEUR

- Circuit LSI de micro-ordinateur et base de temps à cristal exclusifs qui offrent une plus grande exactitude
- Affichage numérique pour des lectures exactes sans erreurs d'interprétation
- Sensitivité de réception large bande: l'appareil peut capter les signaux de sondes à plusieurs fréquences
- Étalonnage automatique
- Étalonnage automatique du matériau
- Système métrique ou impérial au choix
- Mesure l'épaisseur de l'acier, de la fonte, de l'aluminium, du cuivre, du zinc, du verre de silice, du polyéthylène, du PVC, de la fonte grise et de la fonte à graphite sphéroïdal
- Affiche la vitesse du son à l'appui d'un bouton
- Gamme de mesure: 1,5 à 200 mm dans l'acier #45
- Gamme de vitesse: 500 à 9000 m/s

**REED**



No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
HX399	TM-8811	Jauge d'épaisseur ultrasonique	
IA746	TM-8811probe	Sonde de remplacement	

## DUROMÈTRES

- Duromètre numérique pour mesures de dureté Shore A
- Conçu pour mesurer la dureté Shore du caoutchouc, de l'élastomère et d'autres substances semblable au caoutchouc telles que le néoprène, la silicone et le vinyle
- Modèle de poche avec sonde intégrée
- Mesure la valeur maximale
- Calcule la valeur moyenne
- Bouton poussoir pour remise de la calibration à zéro
- Affichage ACL brillant à 4 chiffres de 10 mm de hauteur
- Conforme à DIN 53505, ASTM D2240, ISO 7619 et JISK 7215



### CARACTÉRISTIQUES:

- Gamme de mesures: 0 à 90 HA
- Résolution: 0,1 HA
- Déviaton: ± 1 HA

**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA632	HT-6510 A	Duromètre gamme A	

## JAUGE D'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT

- Conçue pour mesurer l'épaisseur de revêtements en surface de façon non invasive
- Munie de l'option à zéro ou deux points d'étalonnage, d'une alarme haut/bas ajustable par l'utilisateur et d'une interface USB pour analyser les résultats plus en détail dans le logiciel compris
- Détecte automatiquement les substrats ferreux et non ferreux
- Affichage ACL en couleur facile à lire
- Rotation de l'écran à 360° pour permettre aux utilisateurs de visualiser les lectures mesurées de n'importe quel angle
- Jauge et sonde de construction durable
- Mode simple ou multipoint permettant à l'utilisateur de définir des tolérances et d'identifier rapidement si un revêtement réussit ou non
- DEL tricolores indiquant rapidement lorsque les mesures sont inférieures (rouge), supérieures (jaune) ou comprises (vert) dans les paramètres définis
- Mémoire interne enregistrant jusqu'à 500 groupes de données
- Visualisez les données enregistrées, les graphiques ou les mesures en temps réel avec le logiciel
- Indicateur de faiblesse de la pile et arrêt automatique
- Comprend: (1) jauge d'épaisseur de revêtement, (1) substrat ferreux, (1) substrat non-ferreux, (5) films de référence, (1) câble USB, (1) dragonne, (1) couvercle pour le capteur, (2) piles AA, (1) étui de transport rigide
- Gamme de mesure: 0 - 1250 µm (0,1 - 49,2mils)
- Précision: 0 to 1250 µm (±3% +1 µm), 0 to 49,21 mils (±3% +0,04 mils)
- Résolution: 0 to 99,9 µm (0,1 µm), 100 to 1250 µm (1 µm), 0 to 4,99 mils (0,01 mils), 5,0 to 49,2 mils (0,1 mils)
- Modes de mesure: Simple et continu
- Rayon de courbure minimum: 5 mm (196,85 mils)
- Épaisseur minimum du substrat: 0,5 mm (19,69 mils)



**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IC486	R7800	Jauge d'épaisseur de revêtement	
IC487	R7800-NIST	Jauge d'épaisseur de revêtement avec certification ISO	

## JAUGEUR D'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT

- Mesure l'épaisseur des enduits non magnétiques sur les substrats métalliques magnétiques ou non magnétiques
- Reconnaissance automatique de la sonde
- Étalonnage automatique
- Grand affichage ACL facile à lire fournissant des lectures exactes sans interprétation ou risques d'erreurs
- Commutateur de conversion de µm/mil
- Comprend: Sonde ferreuse, sonde non-ferreuse, normes d'étalonnage, pile et étui de transport rigide
- Gamme de mesure: 0 à 1000 µm (0 à 40 mils)
- Résolution: 0,1 µm
- Précision: ±1 à 3% ou 2µm, le plus grand des deux
- Temps d'échantillonnage: 1 seconde
- Alimentation: 4 piles AA 1,5V

IA703



IA673



**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA673	CM-8822	Jaugeur d'épaisseur de revêtement	
IA702	CM-8822FPROBE	Sonde ferreuse de rechange	
IA703	CM-8822NFPROBE	Sonde non-ferreuse de rechange	