

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	

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	

BRILLANCEMÈTRE

- Son design compact permet de l'opérer d'une seule main
- Mesures à angles multiples (20/ 60/ 85°)
- Affichage ACL rétroéclairé
- Calibrage automatique
- Sa mémoire interne emmagasine les 254 derniers points de données
- Pile rechargeable intégrée
- Conçu pour être conforme aux normes ASTM D523, ASTM D1455, ASTM C584 et les normes internationales ASTM D2457
- Comprend: Brillancemètre R7700, adaptateur c.a., substance témoin, chiffon de nettoyage et coffret de transport rigide
- Portée: 0.1 - 200 GU

REED



No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IB910	R7700	Brillancemètre	

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	

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	

VÉRIFICATEURS DE LA DURETÉ DE L'ACIER

- Conçu pour des mesures précises, rapides et sur place de la dureté de l'acier et des alliages d'acier d'une portée de 20 à 65 sur l'équivalent de l'échelle Rockwell C
- Consiste en 2 composantes majeures: un pénétrateur étalonné et un microscope à lecture directe
- Pénétrateur à impact portatif qui insère une bille de carbure de tungstène de 1/16" de diamètre dans l'échantillon à être testé
- Le diamètre résultant de la pénétration est mesuré avec le microscope de 60X
- Réticule calibré dans le microscope qui lit l'échelle C directement avec une précision de ± 1,5 points
- Dispositif d'éclairage qui comprend une lampe de poche MagLite^{MD} avec un tube de fibre optique qui dirige la lumière vers le foyer du microscope
- Les surfaces courbées ou planes de presque toutes configurations peuvent être mesurées
- Particulièrement pratique quand la pièce à vérifier est trop grande ou trop pesante pour être vérifiée sur un vérificateur d'établi

PTC



No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
HB605	316	Vérificateur de la dureté de l'acier	