

Primo Instrument Inc. Groupe Trescal

Tel: 1-888-774-6665

Courriel: info.canada@trescal.com

Mitutoyo

Testeurs de dureté
Série HR promotion spéciale

Qualité Mitutoyo

Série HR offre:

- Grâce au nouveau cadre, il est possible d'utiliser la pleine capacité d'échantillon de 7,1 po sans avoir à découper un trou dans la table
- Facile à utiliser
- Le frein automatique et la fonction de démarrage automatique préviennent la surcharge et amorcent le cycle d'essai
- Tous les modèles sont offerts avec une enclume plane et une enclume en V, des pénétrateurs diamant, des pénétrateurs bille 1/6 po, blocs Rockwell



HR-320MS
Réf. N° 963-231-10A
Testeur de dureté mixte
(Rockwell/Rockwell
superficielle)

Sélecteur manuel pour
mesure Rockwell/Rockwell
superficielle. Contrôle du cycle
de charge motorisé.

Prix Rég. 10 925 \$

Solde
9 832.50 \$



HR-430MR
Réf. N° 963-240-10A
Testeur de dureté Rockwell

Modèle avec cycle et
le maintien de charge
automatique. Contrôle du cycle
de charge motorisé.

Prix Rég. 11 250 \$

Solde
10 125.00 \$



HR-430MS
Réf. N° 963-241-10A
Type double (Rockwell/
Rockwell superficielle
Utilisation combinée)
Testeur de dureté

Modèle avec cycle et le
maintien de charge
automatique. Contrôle du cycle
de charge motorisé.

Prix Rég. 12 500 \$

Solde
11 250.00 \$

Caractéristiques: Mitutoyo Série HR

- Le châssis nouvellement conçu offre un dégagement maximal pour le positionnement de la pièce. L'installation de ces testeurs nécessite uniquement une table plane.
- Grâce à l'adoption du frein automatique et du contrôle automatique du cycle de charge, le modèle numérique (HR-430MR et HR-430MS), permet d'effectuer des essais avec une grande simplicité.



- En matière de transfert de données, le modèle numérique (HR-320MS, HR-430MR et HR-430MS) est doté d'une sortie Digimatic pour l'impression avec le mini-processeur Digimatic (DP-1VR) ou d'un câble Digimatic USB et d'une sortie RS232C pour la connexion avec un PC.



Caractéristiques

N° de commande	963-231-10A	963-240-10A	963-241-10A
Modèle	HR-320MS	HR-430MR	HR-430MS
Type de dureté supportée	Rockwell/Rockwell Superficielle	Rockwell	Rockwell/Rockwell Superficielle
Précharge	98.07N (10kgf), 29.42 (3kgf)	98.07N (10kgf)	98.07N (10kgf), 29.42 (3kgf)
Charge d'essai (N) Superficiel	147.1 294.2 441.3	—	147.1 294.2 441.3
Rockwell	588.4 980.7 1471		
Standard	JIS B 7726 ISO6508-2 (ASTM E18)		
Affichage	Numérique		
Précision de lecture	Indication de 0,1 HR		
Précharge	Pupitre de contrôle de charge	Automatique	
Réglage de la précharge	Sélection par bouton rotatif	—	Sélection par bouton rotatif
Réglage de la charge d'essai totale	Changement de poids Démarrage manuel	Sélection par bouton rotatif	
Contrôle de la charge d'essai totale	Entraînement par moteur	Entraînement par moteur Démarrage automatique	
Temps de maintien de la charge d'essai	Fixe 3-5,5s ou manuel	Réglage 3-60s ou fonctionnement manuel	
Hauteur maximale des pièces	180 mm (100 mm avec protection de broche)		
Profondeur maximale des pièces	165 mm (à partir de l'axe du pénétrateur)		
Fonction	Fonction d'évaluation pièce bonne ou mauvaise		
	Fonction de correction du décalage		
	Fonction de conversion de dureté		
Sortie de données	Digimatic (SPC), RS-232C		
Alimentation	100-240VCA, 1,2A		
Dimensions	Environ 235 (L) x 516 (P) x 780 (H) mm		
Poids	Environ 47 kg	Environ 50 kg	

Qualité Mitutoyo

Accessoires en option



DP-1VR MINI-PROCESSEUR DIGIMATIC

- Il s'agit d'une imprimante de la taille d'une main utilisée pour imprimer les données de mesure provenant d'un appareil Digimatic ou pour effectuer des analyses statistiques.
- Cette imprimante offre une excellente fonctionnalité. Vous pouvez l'utiliser non seulement pour imprimer des données de mesure, effectuer un grand nombre d'analyses statistiques et dessiner un histogramme ou un graphique D, mais

- également pour effectuer des opérations complexes pour un graphique de contrôle X-R
- Équipée d'une sortie RS-232C et d'une sortie décision par tout ou rien comme fonctions standard, ce processeur garantit une haute fiabilité en tant que machine de contrôle de qualité.
- L'imprimante thermique parallèle permet une impression rapide et silencieuse.

Code No.	HR-320MS
264-504-5A	DP-1VR Printer/Processor
56AAK474	1/16" Dia. Ball Indenter (Steel)
56AAJ440	1/16" Dia. Spare Ball (Steel) 12Pcs.
076212	Test Block 90-95 HRB
56AAC285	Test Block 70-79 HR30T
56AAK651	1/16" Dia. Spare Ball (WC)
56AAK547	Brinell Kit with 100x Microscope
56AAK551	Brinell Kit without Microscope

Code No.	HR-430MR
264-504-5A	DP-1VR Printer/Processor
56AAK474	1/16" Dia. Ball Indenter (Steel)
56AAJ440	1/16" Dia. Spare Ball (Steel) 12Pcs.
076212	Test Block 90-95 HRB
56AAK651	1/16" Dia. Spare Ball (WC)
56AAK548	Brinell Kit with 100x Microscope
56AAK552	Brinell Kit without Microscope

Code No.	HR-430MS
264-504-5A	DP-1VR Printer/Processor
56AAK474	1/16" Dia. Ball Indenter (Steel)
56AAJ440	1/16" Dia. Spare Ball (Steel) 12Pcs.
076212	Test Block 90-95 HRB
56AAC285	Test Block 70-79 HR30T
56AAK651	1/16" Dia. Spare Ball (WC)
56AAK549	Brinell Kit with 100x Microscope
56AAK553	Brinell Kit without Microscope