

Duromètre fixe semi-auto, à lecture digitale, ROCKWELL-BRINELL, AT130-X

Principe d'essai : Le point de référence de la mesure est la surface de l'échantillon lui-même, respectant ainsi le principe Rockwell en accord avec les normes internationales, le résultat de la mesure ne sera pas influencé par des flexions, dues à un placement incorrect de l'échantillon, ou l'oxydation, ou à la graisse, ou à l'humidité etc.. Contrairement aux mêmes essais effectués sur un duromètre Rockwell traditionnel.

La préparation de la surface n'est nécessaire que sur la zone de contrôle. Application de la précharge et de la charge par un seul mouvement. Lorsque le levier revient à sa position initiale, la charge est libérée et la valeur de dureté apparaît sur l'écran.

Normes et certification
ASTM-E18 EN-ISO 6508



AT 130 DRTX



AT 130 DRNX

Caractéristiques :

- ✓ Mesure rapide et simple (1 essai en 3 secondes)
- ✓ Lecture digitale Rockwell - Brinell (Vickers sur demande)
- ✓ Tolérances mini-maxi, Sortie RS 232

Tête AT 130 DR

- ✓ Charges Rockwell 60 - 100 - 150 kgf
- ✓ Charges Brinell 62,5 - 125 - 187,5 kgf

Tête AT 130 DSR (essai Rockwell superficiel)

- ✓ Charges Super Rockwell 15 - 30 - 45 kgf
- ✓ Charges Brinell 10 - 15,6 - 31,2 kgf

Ces deux têtes peuvent se monter indifféremment sur les 4 types de bâtis : T - N - CAR - MUR

Livrés avec accessoires standard en coffret :

- ✓ 1 pénétrateur Rockwell diamant
- ✓ 1 pénétrateur Rockwell bille Ø 1/16"
- ✓ 1 pénétrateur Brinell bille Ø 2,5 mm (AT 130 DR)
- ✓ 2 étalons Rockwell, 1 étalon Brinell (AT 130 DR)
- ✓ 2 étalons Rockwell superficiel (AT 130 DSR)
- ✓ 2 enclumes plates Ø 60 mm et Ø 10 mm
- ✓ 2 enclumes en vé grande et petite
- ✓ Billes de rechange, housse, mode d'emploi

Code	Réf	Désignation
10 01 08000	AT 130 DRNX	Rockwell-Brinell avec bâti NX
10 01 08100	AT 130 DRTX	Rockwell-Brinell avec bâti TX
10 01 08500	AT 130 DSRNX	Rockwell superficiel avec bâti NX
10 01 08600	AT 130 DSRTX	Rockwell superficiel avec bâti TX
60 01 00000		Imprimante sans câble
60 01 00010		Câble pour imprimante
60 01 00070		Câble PC.
10 05 00100		Meuble support (voir page 147)
10 01 08700		Echelles supplémentaires pour AT130

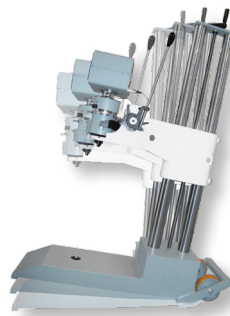
Choix de 4 bâtis



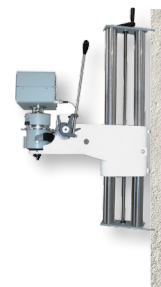
BATI NX
Hauteur utile 215 mm
Col de cygne 220 mm
Dimensions : L200xP520xH620 MM
Poids : ± 53 Kg



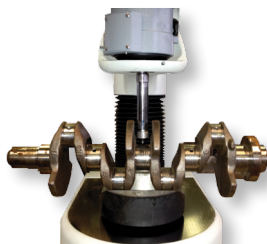
BATI TX
Hauteur utile 270 mm (420 sans la vis)
Hauteurs possibles (+300,+500)
Col de cygne 220 mm
Dimensions : L240xP560xH857 MM
Poids : ± 87 Kg



BATI CAR - Mobile
Col de cygne 300 mm
Hauteur utile 750 mm



BATI MUR
Se fixe sur un support quelconque
Col de cygne 300 mm.
Déplacement vertical 550 mm



AT130 DRTX

Sans la vis. Exemple de contrôle sur vilebrequin.
Le système de bridage de la série AT, breveté par ERNST, est insensible aux flexions.



AT 130 DRTX

Avec la vis. Exemple de contrôle sur une pièce de grande dimension en porte-à-faux, grâce au serre pièce très puissant

Logiciel «DataVIEW» pour la gestion des résultats



Edata-capture

Il est possible de récupérer et de visualiser les valeurs avec le logiciel optionnel edata-capture