

## Duromètre fixe semi-auto, à lecture digitale, ROCKWELL-BRINELL, AT250-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 à 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.

Temps de l'essai, 3 secondes (Les matériaux très tendres nécessitent un temps d'essai plus important).



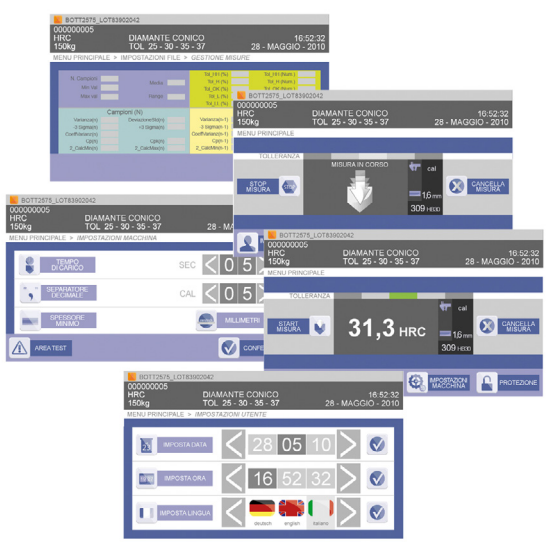
Normes et certification  
ASTM-E18 EN-ISO 6508



AT250 DR-TX

AT250 DR-NX

### Interface intuitif, icônes sur écran tactile



### Caractéristiques :

- ✓ Mesure rapide et simple (1 essai en 3 secondes)
- ✓ Lecture directe sur écran tactile couleur des échelles suivantes :  
Rockwell: A - B - C / Brinell: HB30 pour métaux ferreux / HB10 - HB5 pour métaux non-ferreux / Résistance à la rupture Kg mm<sup>2</sup> / Résistance à la rupture N mm<sup>2</sup> (autres échelles sur demande)
- ✓ 400 dossiers mémorisables. (Pour chaque dossier, il est possible de mémoriser : Référence dossier, nom du client, échelle de dureté avec les tolérances, etc...)
- ✓ 2500 valeurs stockées dans chaque dossier
- ✓ 5 valeurs de tolérances paramétrables possibles, pour chaque lot testé. Evaluation statistique des résultats par processeur 8 cores.
- ✓ Statistiques et histogrammes directement visualisables sur l'écran
- ✓ Port USB pour connexion d'une imprimante.
- ✓ Port USB pour l'exportation des résultats.
- ✓ Précharge automatique, réduisant le temps par essai et les erreurs dues à l'opérateur.
- ✓ Essais insensibles aux flexions
- ✓ Possibilité de contrôler des pièces de grandes dimensions en porte-à-faux
- ✓ Accessoires inclus dans tiroir de rangement escamotable

### Charges disponibles :

- Tête AT250 DRX
  - ✓ Charges ROCKWELL : 60 - 100 - 150 kgf
  - ✓ Charges BRINELL : 62,5 - 125 - 187,5 kgf
- Tête AT250 DSRX (ROCKWELL SUPERFICIEL)
  - ✓ Charges ROCKWELL : 15 - 30 - 45 kgf
  - ✓ Charges BRINELL : 10 - 15,6 - 31,2 kgf

### Accessoires standard :

- ✓ 1 pénétrateur diamant Rockwell
- ✓ 1 pénétrateur Rockwell bille Ø 1/16"
- ✓ 1 pénétrateur Brinell bille Ø 2,5mm (AT250 DRX)
- ✓ 2 étalons Rockwell, 1 étalon Brinell (AT250 DRX)
- ✓ 2 étalons Rockwell superficiel (AT250 DSRX)
- ✓ 1 enclume plate Ø 60mm
- ✓ 1 enclume plate avec cylindre Ø 8mm
- ✓ 1 enclume en V pour échantillon de Ø 3mm à 12mm
- ✓ 1 enclume en V pour échantillon de Ø 12mm à 90mm
- ✓ 1 housse plastique de protection

Code	Désignation
10 01 05410	AT250 DR-NX duromètre ROCKWELL BRINELL avec accessoires
10 01 05420	AT250 DR-TX duromètre ROCKWELL BRINELL avec accessoires
10 01 05430	AT250 DSR-NX duromètre ROCKWELL BRINELL avec accessoires
10 01 05440	AT250 DSR-TX duromètre ROCKWELL BRINELL avec accessoires
10 01 05955	Echelles supplémentaires pour AT250
60 01 00070	Câble pour PC
10 05 00100	Meuble support (voir page 147)

### Logiciel «DataVIEW» pour la gestion des résultats

Logiciel "Dataview™" pour gestion des résultats environnement Windows™ sur PC.

Le kit "Dataview™" comprend :

- ✓ 1 CD d'installation
- ✓ 1 Dongle de protection USB
- ✓ 1 manuel d'utilisation
- ✓ Câble de connexion pour "Dataview™"

