

## Duromètre fixe motorisé, automatique, à lecture digitale, ROCKWELL-SUPER ROCKWELL, TWIN-X



Normes et certification  
ASTM-E18 EN-ISO 6508

TWIN-X



Le principe de bridage développé par ERNST permet de faire un essai sur une pièce avec un porte-à-faux important.



Détail application de la charge sur TWIN-X

### Caractéristiques :

- ✓ Cycle automatique
- ✓ Course du pénétrateur 45 mm
- ✓ Réglage de la capacité verticale motorisée
- ✓ Serre-pièces pour contrôle en porte à faux
- ✓ Sélection automatique des charges
- ✓ Lecture directe sur grand écran digital en Rockwell, Super Rockwell, Brinell (Vickers sur demande)
- ✓ Microprocesseur permettant l'introduction des tolérances mini-maxi, la mémorisation de 4000 essais sur 64 fichiers différents et l'analyse des résultats
- ✓ Sortie RS232 pour l'impression des résultats

### Lecture directe des échelles suivantes

Rockwell	A - B - C
Rockwell superficiel	15 N - 30 N - 45 N - 15 T - 30 T - 45 T
Brinell	HB30-2,5/187,5 (0-600) Pour métaux ferreux
Brinell	HB10-2,5/62,5 (0-300) Pour métaux non ferreux
Brinell	HB5-5/125 (0-300) Pour métaux non ferreux
Résistance	Kg/mm <sup>2</sup> et N/mm <sup>2</sup>

### Charges à sélection automatique

Rockwell	60 kgf (588 N) 100 kgf (980 N) 150 kgf (1471 N)
Rockwell superficiel	15 kgf (147 N) 30 kgf (294 N) 45 kgf (441 N)
Brinell	15,6 kgf (153,2 N) 31,2 kgf (306,5 N) 62,5 kgf (612,90 N) 125 kgf (1226 N) 187,5 kgf (1839 N)

Code	Désignation
10 01 20000	TWIN avec accessoires standard
10 01 20010	Echelles supplémentaires pour TWIN-X
60 01 00000	Imprimante sans câble
60 01 00025	Câble pour imprimante
60 01 00070	Câble pour PC.

### Capacité du bâti :

- ✓ Col de cygne 200 mm
- ✓ Hauteur utile avec vis 270 mm
- ✓ Hauteur utile sans vis 420 mm
- ✓ Encombrement de l'appareil 90 x 650 x H 700
- ✓ Poids 175 kg
- ✓ Encombrement du meuble support 1000 x 800 x H 820
- ✓ Poids 70 kg

### Accessoires standard :

- ✓ 1 meuble support 1000 x 800 x H 820
- ✓ 1 pénétrateur Rockwell Diamant
- ✓ 1 pénétrateur Rockwell bille Ø1/16"
- ✓ 1 pénétrateur Brinell bille Ø2,5 mm
- ✓ 1 étalon Rockwell
- ✓ 1 étalon Brinell
- ✓ 2 étalons Rockwell superficiel
- ✓ 2 enclumes en vé pour diamètres 3 à 12 et 12 à 90
- ✓ 2 enclumes plates diamètres 60 et 8
- ✓ Jeu de clés, housse, mode d'emploi