

Duromètre portable principe ROCKWELL, DYNATEST SC X forte charge 100 kgf

La forte charge utilisée (100 kgf) permet un contrôle précis sur des pièces ayant un état de surface peu préparé. S'utilise dans toutes les positions par une simple pression manuelle.

Sortie RS 232 et USB, mémoire intégrée, analyse des résultats.

Le duromètre portatif DYNATEST-SCX a été conçu pour contrôler la dureté des métaux de 80 à 500 HB et 20 à 70 HRC avec une forte charge, comparable aux charges Rockwell des machines fixes, de ce fait, le résultat est moins influencé par l'état de surface.

De plus, le système d'application de la charge, développé par ERNST, permet une mesure précise, sur des pièces relativement minces comme les tôles, des profilés, ou autres...

Il est également très adapté pour le contrôle de la dureté de la fonte.



Normes et certification

DIN50157 conforme aux paramètres requis dans la méthode de contrôle indirect sur blocs étalons en accord avec : ASTM E-18 / ISO 6507 / ISO 6508 / BISO 6506

Principe d'essai :

- ✓ Normalisé selon principe ROCKWELL, charge 100 kgf
- ✓ Lecture directe en Rockwell - Brinell sur grand écran LCD
- ✓ Utilisation simple et intuitive
- ✓ Alimentation : Batteries interchangeables, rechargeables sur le secteur.

Caractéristiques :

Lecture de la dureté dans les échelles :

- ✓ Rockwell C 0-70 HRC
- ✓ Brinell HB30 : 60-600 HB, pour acier
- ✓ Brinell HB30 : 100-500 HB, pour fonte
- ✓ Ecran digital à cristaux liquides
- ✓ Sortie RS 232 et USB
- ✓ Mémoire, Tolérances, Statistiques
- ✓ Poids, unité mécanique 1,9 kg
- ✓ Poids, unité électronique 0,780 kg
- ✓ Dimensions du coffret 480x330x140 mm
- ✓ Poids total du coffret 11 kg

Livré en coffret bois comprenant :

- ✓ 1 Unité de mesure électronique
- ✓ 1 unité mécanique d'application de la charge
- ✓ 1 étalon HRC
- ✓ 1 étalon HB/30, (Ø 2,5 - 187,5 Kgf)
- ✓ 4 embases
- ✓ 1 chargeur de batterie
- ✓ 1 batterie interchangeable
- ✓ Encombrement 400 x 320 x 140 mm
- ✓ Poids total du coffret 11 kg



Code	Désignation
10 01 15005	DYNATEST SCX, duromètre portatif en coffret avec accessoires
11 01 50000	Housse de protection en cuir
71 01 00015	Batterie interchangeable pour gamme portable SCX
60 01 00011	Câble USB pour connexion à un PC
60 01 00010	Câble RS232 pour imprimante
60 01 00000	Imprimante sans câble



Unité mécanique



Exemple d'application

Chargement de la batterie



Chargement avec la batterie dans l'unité électronique



Chargement de la batterie interchangeable sur socle