

Duromètre portable principe ROCKWELL, e-DYNATEST 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.

Mémoire intégrée 16 GB, analyse des résultats sur logiciel inclus.

Le duromètre portatif e-DYNATEST 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 (> à 12 mm) 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, pré-charge-3.45 kgf, charge-100 kgf
- ✓ Répétabilité : +/- 0,3 HRC, HB < than 1%
- ✓ 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 USB
- ✓ Mémoire 16 GB, 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 rigide comprenant :

- ✓ 1 Tablette avec logiciel pour gestion des résultats
- ✓ 1 unité mécanique d'application de la charge
- ✓ 1 étalon (sans certificat) HRB
- ✓ 1 étalon (sans certificat) HB30-2,5/187
- ✓ 4 embases
- ✓ 2 chargeurs (tablette & Unité mécanique)
- ✓ Conditionnement : 460 x 370 x H.180 mm
- ✓ Poids total du coffret 11 kg

Exemple d'applications



Code	Désignation
10 01 15015	e-DYNATEST, duromètre portatif en coffret avec accessoires
60 01 00011	Câble USB pour connexion à un PC



Application ANDROÏD simple et intuitive



Interface paramétrable : Images, localisation GPS, notes, codes barres



Rapport de contrôle personnalisable



Chargement sans fils



Communication BlueTOOTH



Batteries à charge par induction