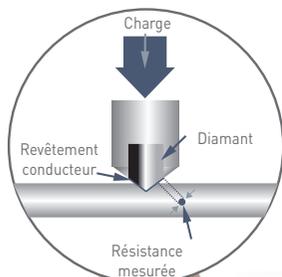


Duromètre portable brevet ERNST, e-HANDY ESATEST

Principe d'essai : Les instruments de la gamme ESATEST, mesure la dureté des métaux selon une méthode développée et BREVETEE par ERNST. L'essai est réalisé selon le principe de la résistivité électrique de la matière.

Cette méthode permet d'analyser rapidement, à différentes profondeurs, la dureté des matériaux, même dans les endroits peu accessibles. Les charges utilisées sont comprises entre 1 et 10 kgf.



Caractéristiques :

Lecture de la dureté en :

- ✓ HV, HRC, HRB, HRA, Brinell HB30, ZNmm2, HRF, autres échelles sur demande.
- ✓ Charges : application progressive de 1 kgf à 10 kgf, (9.81 – 98.1 N)
- ✓ Application de la charge avec possibilité de sélectionner la charge maxi par le clavier.
- ✓ Mémoire 16 GB, Tolérances, Statistiques
- ✓ Paramètres complémentaires : échelles, tolérances, calibration, sélection langue, charges d'essai, etc...
- ✓ Sortie : USB
- ✓ Batterie : 8 heures d'autonomie, rechargeable sur secteur
- ✓ Température d'utilisation : +10 à +40°C avec sonde pour la compensation automatique de la température.
- ✓ Poids de l'unité de mesure : 670 g

Livré en coffret rigide comprenant :

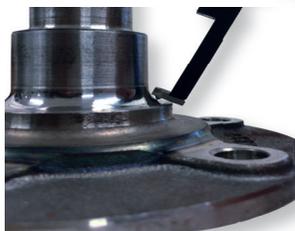
- ✓ 1 Tablette avec logiciel pour gestion des résultats
- ✓ 1 Unité mécanique d'application de la charge
- ✓ 3 embases,
- ✓ 1 Accessoire pour matériaux amagnétiques
- ✓ 2 chargeurs (tablette & Unité mécanique)
- ✓ Encombrement 400 x 500 x 140 mm,
- ✓ Conditionnement : 460 x 370 x H.180 mm
- ✓ Poids total du coffret 5,7 kg,

Normes et certification

DIN 50157 conforme aux paramètres requis dans la méthode de contrôle indirect sur blocs étalons en accord avec : ASTM E-18 / ASTM B-724 / ISO 6507 / ISO 6508 / ISO 6506

Mesure dans les zones peu accessibles

Exemples d'applications



Code	Désignation
10 01 09125	e-HNAD4 ESATEST, duromètre portable en coffret avec accessoires
11 01 10070	Pénétrateur déporté réf.208
46 01 00005	Logiciel de visualisation des courbes «WINDRE»
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 livrée sans câble
11 01 50000	House de protection en cuir