

Duromètre motorisé, ESATEST MTR-X

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

Permet la mesure de la dureté à l'extérieur et à l'intérieure, des petites et grandes pièces, de formes irrégulières, des dents d'engrenages, mesure dans toutes les positions.



Normes et certification
DIN 50158

Principe d'essai :

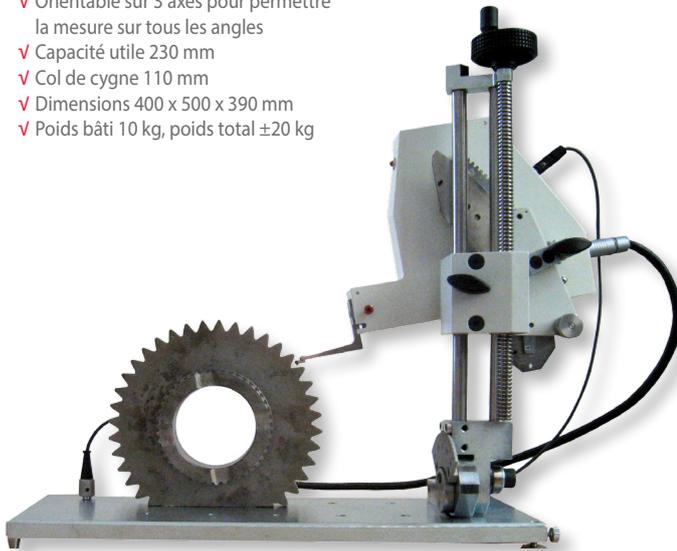
- ✓ Application motorisée progressive de la charge
- ✓ Avec un seul essai, il est possible de visualiser les différentes duretés correspondant à la gamme des charges
- ✓ Le bridage de la pièce ne nécessite pas de systèmes particuliers, la tête de mesure étant orientable
- ✓ Insensibles aux affaissements et/ou aux flexions
- ✓ Logiciel multilingues et multifonctions
- ✓ Lecture directe sur écran couleur
- ✓ Permet une excellente traçabilité du contrôle, édition du PV
- ✓ Alimentation par batterie rechargeable

Caractéristiques :

- ✓ Charges 200 g à 10 kg suivant modèles
- ✓ Echelles standard :HV 100-1000, HRC 0-70, HRB, HB30, N/mm², HRF, HRD
- ✓ Charges progressives, visualisée sur l'écran couleur, 8.4" 800x600 px
- ✓ Menu multi-fonctions, comprenant, tolérances, calibration, sélection des échelles, sélection de la langue, visualisation et comparaison des courbes, statistiques
- ✓ Sorties : USB et Ethernet

Bâti Esatest MTR

- ✓ Orientable sur 3 axes pour permettre la mesure sur tous les angles
- ✓ Capacité utile 230 mm
- ✓ Col de cygne 110 mm
- ✓ Dimensions 400 x 500 x 390 mm
- ✓ Poids bâti 10 kg, poids total ±20 kg



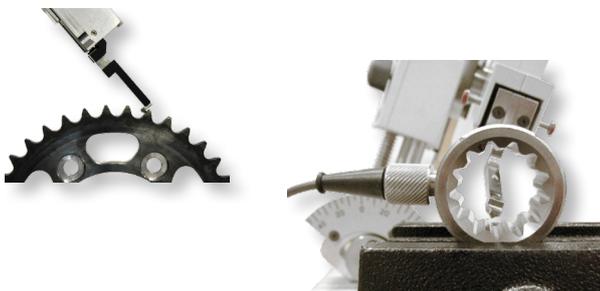
Livré avec accessoires suivants :

- ✓ 1 Étalon HV calibré à 1 et 10 kgf
- ✓ 3 enclumes en V pour Ø 60, 30, et 6 mm
- ✓ 1 enclume plate
- ✓ 2 supports pour étalon
- ✓ 1 Sonde magnétique
- ✓ 1 Accessoire pour matériaux non magnétiques
- ✓ 1 Pédale de commande
- Clés, fusibles, housse, mode d'emploi

Code	Désignation
10 01 09000	ESATEST MTR-X/A, duromètre motorisé charges 1-10 kgf
10 01 09010	ESATEST MTR-X/B, duromètre motorisé charges 0,5-10 kgf
10 01 09020	ESATEST MTR-X/C, duromètre motorisé charges 0.2-10 kgf
10 01 09050	Échelle supplémentaire pour ESATEST
11 01 10070	Pénétrateur déporté réf.208
46 01 00005	Logiciel de visualisation des courbes «WINDRE»
60 01 00011	Câble USB pour connexion à un PC

Mesure dans les zones très difficilement accessibles

Exemples d'applications



Affichages des résultats sur écran couleur



Logiciel de visualisation "WINDRE"