

Duromètre portable principe ROCKWELL, COMPUTEST SC X

Instrument très polyvalent, COMPUTEST SCX peut contrôler une gamme importante de métaux, des plus mous aux plus durs, de formes planes ou cylindriques.

Fonctionne avec une charge statique. Une seule pression avec la main permet d'appliquer la précharge et la charge. La dureté est affichée instantanément dès que la pression est relâchée. Indique l'épaisseur minimum de la pièce à contrôler. Mémoire des résultats avec moyenne, écart type, histogramme. Les tolérances mini-maxi peuvent être paramétrées pour le contrôle en série.

Affiche la profondeur de pénétration en Microns. La moyenne et l'écart type peuvent être affichés directement à l'écran.



Normes et certification

DIN50157 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

Principe d'essai :

- ✓ Normalisé selon principe ROCKWELL
- ✓ Lecture directe en Rockwell - Brinell - Vickers sur grand écran LCD
- ✓ Simple à utiliser, tous les essais sont faits avec le même pénétrateur
- ✓ Alimentation : Batteries interchangeables, rechargeables sur le secteur

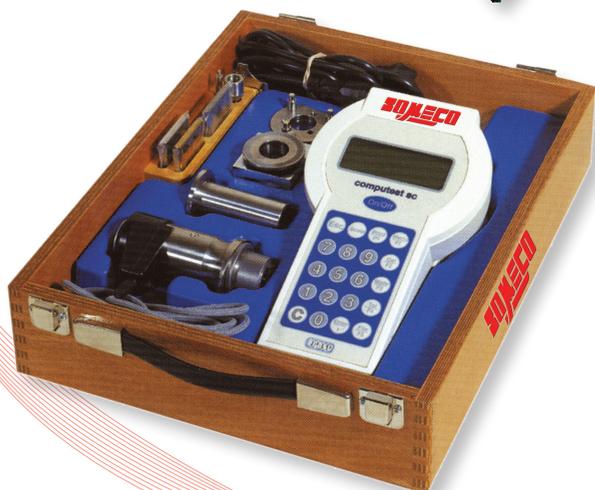
Caractéristiques :

Lecture de la dureté en :

- ✓ Rockwell C 0-70 HRC
- ✓ Rockwell B 0-100 HRB
- ✓ Brinell (HB 30) 80 - 600 HB (échelles HB 5, HB 10 sur demande)
- ✓ Vickers 40 - 1100 HV
- ✓ kg/mm² 30 - 130
- ✓ Précharge 1,2 kgf
- ✓ Charge 5 kgf
- ✓ Sorties de données : RS 232 et USB
- ✓ Poids (unité mécanique) 0,670 kg
- ✓ Hauteur (unité mécanique) 120 mm
- ✓ Poids (partie électronique) 0,780 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 Kgf)
- ✓ 3 embases
- ✓ 1 rallonge de pénétrateur de 50 mm,
- ✓ 1 chargeur de batterie,
- ✓ 1 batterie interchangeable
- ✓ Encombrement 400 x 320 x 140 mm
- ✓ Poids total du coffret 6,5 kg



Utilisation avec bâti

Option permettant d'utiliser le COMPUTEST SCX comme un duromètre fixe, pour contrôle de petites pièces ou pour les séries



Bâti N

Hauteur utile 75 mm
Col de cygne 60 mm
Poids 9 kg
Livré avec 3 embases, plane, en V et convexe

Bâti T

Hauteur utile 100 mm
Col de cygne 60 mm
Poids 9 kg
Livré avec 3 embases, plane, en V et convexe

Code	Désignation
10 01 04010	COMPUTEST SCX, duromètre portable en coffret avec accessoires
10 01 04100	Bâti N pour COMPUTEST
10 01 04110	Bâti T grande capacité pour COMPUTEST
11 01 50000	Housse de protection en cuir
71 01 00015	Batterie interchangeable pour gamme portable SCX
10 01 04200	Embase magnétique
60 01 00011	Câble USB pour connexion à un PC
60 01 00010	Câble RS232 pour imprimante
60 01 00000	Imprimante livrée sans câble

Chargement de la batterie



Chargement avec la batterie dans l'unité électronique



Chargement de la batterie interchangeable sur socle



Utilisation avec embase magnétique.

Option pour le contrôle sur pièces planes et cylindrique Ø > à 30 mm