

TSM

FRANCE

durometre portatif electronique
computest sc



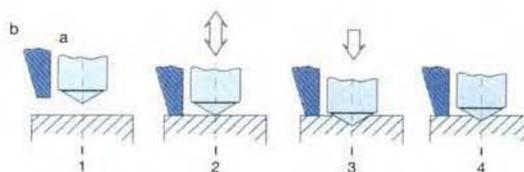
*Lecture directe de la dureté Rockwell,
Brinell et Vickers.
Possibilité de mesurer des faces planes
et cylindriques et de contrôler différents
types de matériaux.
Système électronique à microprocesseur
avec clavier multifonctions.
Fonctionnement avec batteries
rechargeables ou sur secteur.
Il peut contrôler des pièces de toutes
formes et de toutes dimensions.*

www.menegon-metrologie.com

Duromètre portatif électronique computest sc MESURE DE LA DURETE DES METAUX

Cet appareil portatif fonctionne avec une charge statique. Une seule pression déclenche la précharge et la charge (la mise à zéro est automatique). Enlever la pression exercée, et lire la dureté sur le digit à cristaux liquides rétro-éclairé. Avec le duromètre Computest SC, il est possible de contrôler toutes les duretés sans changer de pénétrateur. Il suffit de choisir l'échelle adéquate à l'aide de la touche SCALE SELECT et d'appuyer l'embase du duromètre sur la pièce à contrôler en prenant soin de nettoyer l'endroit à mesurer. Avec le Computest SC il est possible de :

- connaître l'épaisseur minimum de la pièce à contrôler
- étalonner l'appareil
- mémoriser des tolérances mini et maxi
- mémoriser jusqu'à 1000 mesures et de les éditer ultérieurement
- effectuer une série de mesures et de connaître immédiatement la valeur moyenne
- Editer le certificat en 5 langues.



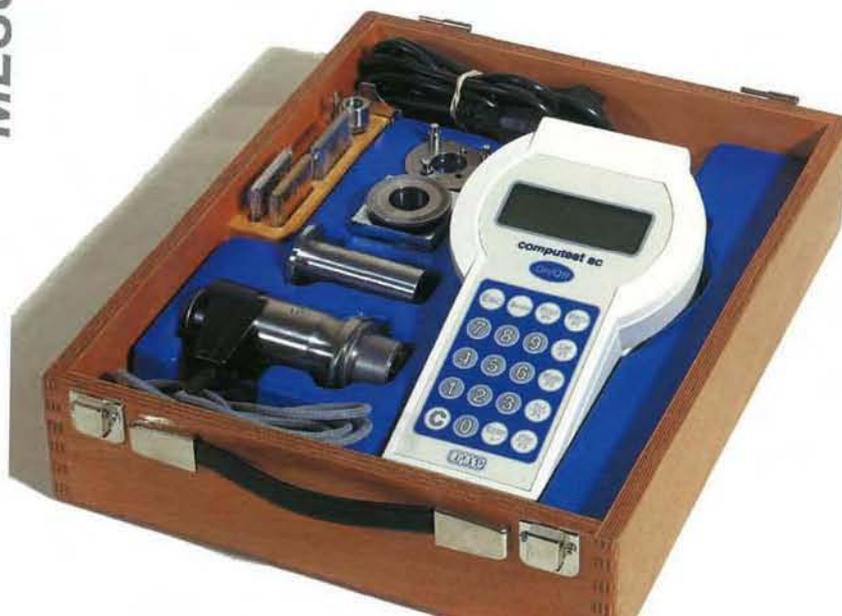
- 1 AU REPOS : la pointe du pénétrateur (a) dépasse de la buse (b)
- 2 Position de PRE CHARGE : Le pénétrateur (a) pénètre en opposant une résistance équivalente à la charge.
- 3 La CHARGE est appliqué
- 4 MESURE : On enlève la charge et on lit le déplacement (pénétration) de (a) par rapport à (b)

Lecture directe de la dureté Rockwell, Brinell et Vickers.

Possibilité de mesurer des faces planes et cylindriques et de contrôler différents types de matériaux.

Système électronique à microprocesseur avec clavier multifonctions.

Fonctionnement avec batteries rechargeables (8 heures) ou sur secteur. Il peut contrôler des pièces de toutes formes et de toutes dimensions.



Duromètre portatif électronique computest sc MESURE DE LA DURETE DES METAUX



Embase magnétique

Pour le contrôle des pièces planes et cylindriques (diam. mini. 30 mm). Très adaptée pour le contrôle des cylindres et des rouleaux.

Poids : 3,5 Kg.

Bâti pour le COMPUTEST SC

Spécialement conçu pour le duromètre Computest SC, il est très adapté pour le contrôle des petites pièces ainsi que pour les contrôles en série. Livré en coffret avec

accessoires :

- 1 embase plane*
- 1 embase en vé*
- 1 embase convexe en laiton*
- 1 housse*

Données techniques

- Hauteur utile : 75 mm*
- Col de cygne : 60 mm*
- Poids. : 9 Kg.*





COMPUTEST SC Fonction des touches

SCALE SELECT Sélectionne l'échelle de dureté parmi celles disponibles HRC – HRB – HB/30 - N/mm² – kg/mm²
HV - Profondeur (échelles HB10 – HB5 pour alliages légers sur demande)

MENU Permet d'accéder aux différentes fonctions

PRINT Permet d'imprimer les mesures sur une imprimante.
Le certificat peut être édité en 5 langues.

TOL Permet d'introduire des tolérances pour les contrôles en série. On peut mémoriser 4 valeurs de tolérance.

CAL En représentant la dureté par un graphique, il est possible de modifier sa référence dans le cas où la dureté de la pièce serait différente de la lecture affichée.

MODE Permet à l'opérateur de visualiser immédiatement l'état de l'appareil.

ENTER Mémorise les valeurs numériques.

FILE fichiers disponibles: 8.



COMPUTEST SC

*l'opération
la plus simple
pour mesurer
la dureté*



COMPUTEST SC Données techniques

Modèle Computest SC duromètre portatif

Principe de fonctionnement: Rockwell

Lecture direct de la dureté sur le digit LCD rétro éclairé
80 x 30 mm

Charge: 49 N (5 kp)
Précharge: 11,8 N (1,2 kp)
Echelles disponibles: HRC 0 - 70
HRB 0 - 120
HB/30 80 - 700
N/mm² 266-2180
kg/mm² 27 - 222
HV 35 - 1080
Profondeur 0 - 100
(autres échelles sur demande)

Type d'électronique: 16 bits, peut être connecté à différents unités périphériques

Fichiers disponibles: 8

Capacité de mémoire: 1000 valeurs

Fonctions disponibles: échelles, tolérances, calibration, sélection langue, charge d'essai etc.

Sorties: RS 232 C

Alimentation: monophasé de 100 a 230 VAC, 50/60 Hz avec prise de terre.

Batterie: avec 8 heures d'autonomie

Temperature d'utilisation: 0 a 50° C

Dimensions du coffret: 40x32x14 cm.

Poids brut en coffret en bois: 5,9 Kg.

Duromètre partie mécanique: 670 g

Duromètre partie électronique: 780 g

Caractéristiques techniques susceptibles d'être modifiées.

COMPUTEST SC Accessoires standard

Duromètre et boîtier électronique avec sortie RS 232 C.

1 Chargeur de batterie

1 Pénétrateur diamant

3 Etalons (HRC - HB - HRB)

2 embases pour surfaces planes

1 Embase en vé

1 prolonge de 50 mm

Mode d'emploi

Accessoires sur demande

Logiciel pour statistiques et PV

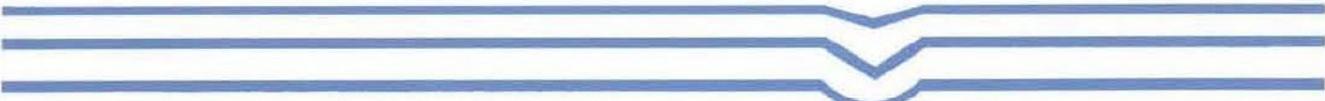
Echelles spéciales HB10 - HB5

Imprimante 80 colonnes

Câble imprimante

Bâti

Embase magnetique



TSM
FRANCE

Jean Louis MENEGON

Service Commercial et Technique

Port : 06 76 08 96 83

Mail : jlouismenegon@aol.com

<http://www.menegon-metrologie.com>