

DUROMETRE ERNST Système BRE-AUT

Le duromètre BRE AUT mesure la dureté en se basant sur la différence de profondeur d'empreinte entre la précharge et la charge, en utilisant les charges et les pénétrateurs prévus pour l'essai Brinell Standard. Les résultats, après avoir été élaborés par un microprocesseur, sont affichés en points Brinell sur une large fenêtre digitale.

IMPORTANT: Le relevé optique de l'empreinte peut être effectué à chaque moment. En outre, il est possible de modifier le rapport entre l'échelle de profondeur et le diamètre de l'empreinte selon le type de matériel à mesurer. (N.B. Le rapport change en fonction du matériel contrôlé)

La séquence automatique débute par une impulsion externe, ou par un bouton ou par une pédale.

- La tête de mesure descend, guidée par un cylindre hydraulique.
- Le pénétrateur se met en contact de la surface à mesurer.
- La précharge est appliquée.
- Suit l'application de la charge dont la durée est fixée par l'opérateur.
- Le duromètre retourne en position de précharge.
- La lecture du résultat Brinell s'affiche sur une large fenêtre digitale (LCD 100x80 mm.)

Le cycle complet de l'essai est d'environ 7 secondes (on peut mesurer environ 500 pièces l'heure).

Le duromètre BRE AUT possède un système de sécurité automatique, qui, en cas de mauvais positionnement de la pièce, ou de contact avec un corps étranger, non rigide, (par exemple une main) fait reculer immédiatement la tête de mesure.

Cela permet d'éviter tous accidents ou mesures erronées.



BRE-AUT 300

Caractéristiques techniques:

Lecture digitale en Brinell

Hauteur utile: 850 mm

Col de cygne: 250 mm

Course tête de mesure: 300 mm

Charges:

• Type standard: 3.000 kp (29.430 N)

• Type à charges variables: 500 - 750 - 1.000 - 3.000 kp
(4.905 - 7.357 - 9.810 - 29.430 N)

Temps de charge programmable.

Accessoires standard:

• 1 enclume plate \varnothing 120 mm

• 1 loupe de mesure 8x pour vérifier le diamètre de l'empreinte

• 1 étalon 200 HB/30 (95x95x16mm)

• 1 série de clés

• 1 mode d'emploi.



Lecture directe de la valeur de dureté sur l'écran LCD du boîtier de commande.

