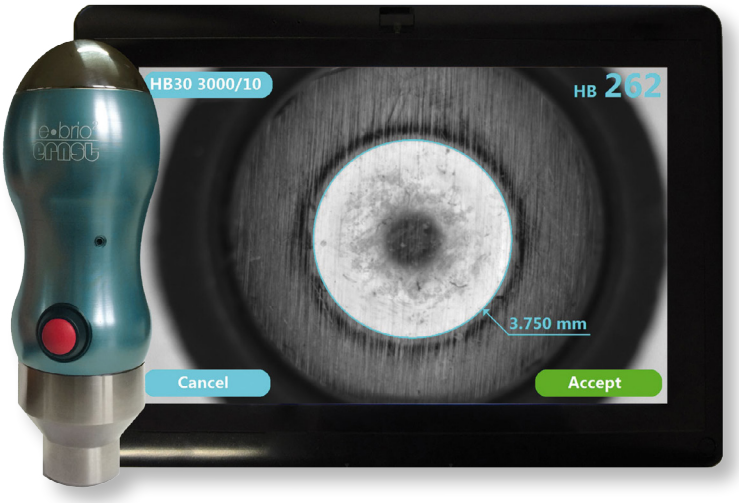
Dureté, système de mesure optique d'empreintes BRINELL, e-Brio2

Le système E-Brio développé par ERNST, permet de mesurer le diamètre des empreintes Brinell avec rapidité, répétabilité et précision.
Il offre de nombreux avantages par rapport aux microscopes utilisés habituellement. Excellente tracabilité de la production, chaque valeur mesurée est enregistrée, la photo de chaque empreinte peut-être archivée, pour l'inclure dans un rapport ou pour être mesurer à nouveau ultérieurement.
Les rapports de contrôle sont personnalisables. Mesure plus rapide et plus précise, sans influence de l'opérateur, e-Brio2 est donc plus répétable.
Simple et intuitif, il ne génére pas de fatique oculaire de l'opérateur. e-Brio2 est un système à caméra infrarouge qui détermine le Ø de l'empreinte avec une résolution de 0,01 mm. Le résultat de l'essai Brinell ainsi que le Ø de l'empreinte sont affiché sur l'écran.

Utilisation :
e-Brio2 permet également de mesurer les empreintes réalisées avec les duromètres à chevilles étalonnées. Il suffit de positionner la tête d'analyse du e-Brio2 sur l'empreinte, d'appuyer sur un bouton, et le résultat s'affiche sur l'écran directement dans l'échelle Brinell sélectionnée, avec la conversion dans l'échelle choisie, et le diamètre de l'empreinte. Temps nécessaire pour une mesure, environ 1 seconde.

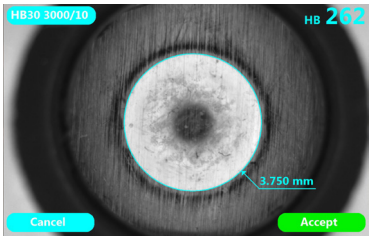
Vidéo de présentation sur www.someco.fr



Caractéristiques :
- √ Echelles HB30, HB10, HB5, HB2,5, chevilles étalonées
- √ Résolution caméra : 752x480 pixels
- √ Résolution de lecture : 0.001 mm
- √ Gamme de Ø : 2.5 à 5.0 mm
- √ Logiciel compatible Windows.7 et Windows.8
- √ Dimensions : H = 170 mm - Ø = 66 mm
- √ Poids : 750 g

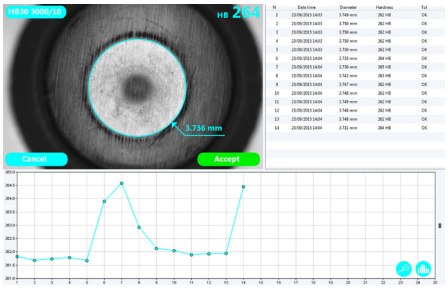
Livré en coffret rigide comprenant :
- √ 1 Tête de lecture infrarouge E-Brio2
- √ 1 Logiciel E-Brio2
- √ 1 Empreinte étalon pour calibration
- √ 1 Câble de connexion
- √ 1 Manuel d'utilisation
- √ 1 tablette tactile (Code-10 01 16010 uniquement).

Normes et certification :
ASTM-E10 EN-ISO 6506



Lecture de l'empreinte

	Charges mesurables en kgf			
10 mm	3 000	1 000	500	250
5 mm	750	250	125	62,5
2,5 mm	187,5	62,5	31,2	15,6
Echelles	HB30	HB10	HB5	HB2,5



Fenêtre de résultat avec archivage

Code	Désignation
10 01 16010	Système E-Brio avec Tablette
10 01 16050	Système E-Brio seul (utilisation avec PC fixe ou portable, Windows.7 ou Windows.8)