

Duromètres universels essais Brinell, Vickers, Rockwell et Rockwell superficiel
Système de contrôle automatique
KB 250 BVZ, KB 250 BVRZ, KB 3000 BVZ, KB 3000 BVZR

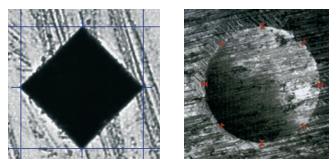


La gamme des machines de dureté universelles KB est conçue pour réaliser en automatique les essais de dureté normalisés Vickers, Brinell, Rockwell et Rockwell superficiel. Les charges disponibles vont de 1 à 3000 KgF. Le contrôle d'application des charges est réalisé par capteurs de force.

- Evaluation optique par caméra CCD intégrée
- Performant et facile d'utilisation
- Grand afficheur LCD en couleur
- Clavier de type industriel
- Application du logiciel flexible
- Zoom : 1 : 7
- Mesures sans parallaxe
- Application des charges contrôlée par des capteurs de force
- Eclairage par LED
- 200 définitions de tests programmables
- Système d'analyse d'image (en option)
- 2 interfaces : parallèle + RS 232 et clavier
- Alimentation 220 v mono

La mesure se fait de manière optique. Elle est réalisée sur un large écran LCD couleur où s'affiche sans aucun parallaxe l'image de l'empreinte obtenue via une caméra CCD et un objectif zoom intégré. Le contrôle est effectué par des marqueurs électroniques ou par analyse d'image (option). L'image peut être enregistrée au format BMP (option).

La mesure Vickers ou Brinell sur des surfaces sombres non préparées est possible. Un anneau de lumière rasante par LED, permet de créer un contraste suffisant pour bien voir les arêtes de l'empreinte. Ce dispositif utilisé avec la mesure automatique par analyse d'image assure la plus haute précision.



Sur l'écran s'affiche l'empreinte, les valeurs de mesure, les tolérances, les conversions (DIN 50150 table B1), une aide à l'opérateur et les valeurs statistiques (N° test, min/max, moyenne étendue, écart type, Cp/Cpk, histogramme).

La correction des contrôles sur pièces cylindriques est automatique (norme DIN EN ISO). Quatre langues sont disponibles (Français, Anglais, Allemand, Italien).

La machine choisit automatiquement sa charge une fois l'essai sélectionné. L'opérateur peut régler les temps d'application et paramétrer jusqu'à 200 tests. La machine KB dispose de 2 sorties RS 232 et parallèle.