

**KALMATEST**

SOLUTIONS POUR L'ANALYSE DES MATÉRIAUX

KHT-B/M

DUROMÈTRE BRINELL NUMÉRIQUE MOTORISÉ TYPE BASIQUE

**CONFORME
AUX NORMES**

ISO 6506

**CHARGE
MOTORIZÉE**

Sans masses

**ÉCRAN TACTILE**

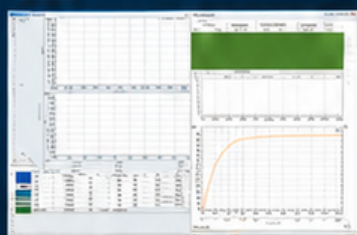
LCD couleur

**CALCUL
AUTOMATIQUE**

Mesure de dureté

**EN OPTION**Transmission
sans fil

- Conforme à la norme d'essai ISO 6506.
- Écran LCD tactile couleur pour un affichage clair.
- Mesure du diamètre de l'empreinte par microscope de mesure, puis saisie des diamètres pour afficher automatiquement la valeur de dureté à l'écran.
- Application électrique de la charge d'essai, sans masses.
- Système optionnel de transmission de données sans fil pour connecter un ordinateur ou un téléphone mobile et envoyer les données vers Excel.
- Bâti moulé, structure stable et non déformable.

**LOGICIEL INFORMATIQUE**

Gestion des données d'essai, statistiques, exportation et impression des rapports.

**INTERFACE D'AFFICHAGE
DES RÉSULTATS**

Affichage clair du résultat, échelle sélectionnée et paramètres d'essai.

**INTERFACE D'ESSAI**

Suivi du cycle d'indentation et contrôle de la charge.

**INTERFACE GRAPHIQUE**

N°	Échelle	D1(μm)	D2(μm)	HBW
01	HBW10/3000	4503.0	4415.5	168.6
02	HBW10/3000	4488.1	4396.2	171.2
03	HBW10/3000	4310.2	4420.8	167.9
04	HBW10/3000	4495.6	4410.1	170.3
05	HBW10/3000	4501.3	4408.6	169.1

Tableaux, statistiques et affichage des mesures pour l'analyse de dureté.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

KHT-B/M	
Forces d'essai	62,5 kgf, 100 kgf, 125 kgf, 187,5 kgf, 250 kgf, 500 kgf, 750 kgf, 1000 kgf, 1500 kgf, 3000 kgf
Échelles Brinell	HBW2.5/62.5, HBW2.5/187.5, HBW5/62.5, HBW5/125, HBW5/250, HBW5/750, HBW10/100, HBW10/250, HBW10/500, HBW10/1000, HBW10/1500, HBW10/3000
Plage	8–650 HBW
Résolution	0,1 HBW
Élévation de la table	manuelle
Contrôle de charge	automatique (charge / maintien / décharge)
Temps de maintien	0–60 s
Microscope de mesure – grossissement	20X
Microscope de mesure – résolution	0,01 mm
Hauteur maxi. pièce	230 mm
Largeur maxi. d'essai	140 mm (du centre de l'indenteur à la paroi)
Sortie de données	RS232 (transmission possible via émetteur/récepteur sans fil en option)
Alimentation	220 V, 50/60 Hz
Dimensions (L x l x H)	510 x 210 x 750 mm
Poids net	130 kg

**LIVRAISON STANDARD**

Unité principale	1 pc
Ø78 mm enclume plate	1 pc
Ø200 mm enclume plate	1 pc
Enclume en V	1 pc
Indenteur à bille carbure Ø2,5 mm	1 pc
Indenteur à bille carbure Ø5 mm	1 pc
Indenteur à bille carbure Ø10 mm	1 pc
Bloc d'étalonnage de dureté 100–200 HBW2.5/187.5	1 pc
Bloc d'étalonnage de dureté 90–200 HBW10/1000	1 pc
Bloc d'étalonnage de dureté 100–200 HBW10/3000	1 pc
Microscope de mesure	1 pc

**ACCESSOIRES EN OPTION**

Bloc d'étalonnage de dureté 100–200 HBW2.5/187.5
Bloc d'étalonnage de dureté 90–200 HBW10/1000
Bloc d'étalonnage de dureté 100–200 HBW10/3000
Émetteur sans fil (récepteur requis)
Récepteur
Bureau
Système de mesure