KALMATEST
SOLUTIONS POUR L'ANALYSE DES MATÉRIAUX

KHT-V/S SÉRIE

DUROMÈTRES VICKERS DIGITAL

- CONFORME À LA NORME ISO 6507
- TOURELLE MOTORISÉE
- ÉCRAN TACTILE COULEUR
- MASSES MORTES
- EN OPTION CAMÉRA ET LOGICIEL DE MESURE

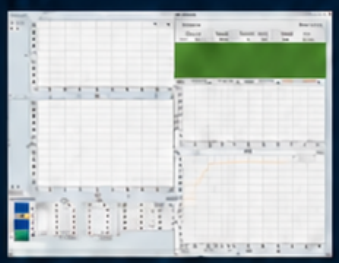


- Conforme à la norme ISO 6507
- Écran tactile couleur
- Application de la charge par masses mortes
- Tourelle motorisée pour la commutation du pénétrateur et des objectifs
- Mesure manuelle des diagonales de l'empreinte à l'aide du microscope de mesure
- Calcul automatique de la valeur Vickers
- Conversion des résultats : HV ↔ HK ↔ HBW
- Stockage des données et calcul de la valeur moyenne
- Affichage clair du résultat et des statistiques
- En option : caméra et logiciel de mesure

ACCESSOIRES INCLUS



LOGICIEL INFORMATIQUE (INCLUS)



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

INTERFACE D'AFFICHAGE DES RÉSULTATS



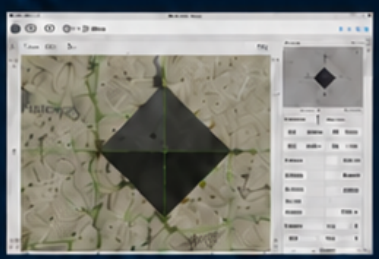
Affichage clair du résultat, échelle sélectionnée, charge appliquée et jugement (OK/NG).

INTERFACE D'ESSAI



Courbe de l'essai en temps réel, contrôle de la charge et suivi du cycle d'indentation.

INTERFACE GRAPHIQUE



Mesure des diagonales de l'empreinte et affichage automatique de la dureté à l'écran.

SPÉCIFICATIONS

Modèle	KHT-V5/S	KHT-V10/S	KHT-V30/S	KHT-V50/S
Charge d'essai	0,3 kgf, 0,5 kgf, 1 kgf, 2 kgf, 3 kgf, 5 kgf	1 kgf, 3 kgf, 5 kgf, 10 kgf, 20 kgf, 30 kgf		1 kgf, 5 kgf, 10 kgf, 20 kgf, 30 kgf, 50 kgf
Échelles Vickers	HV0.3, HV0.5, HV1, HV2, HV3, HV5	HV1, HV5, HV10, HV20, HV50		HV1, HV5, HV10, HV20, HV30, HV50
Échelles converties	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG			
Plage de mesure	8 – 3 000 HV			
Résolution de mesure de la diagonale	0,5 µm			
Tourelle	motorisée			
Montée de la table	manuelle			
Contrôle de charge	Automatique (charge / maintien / décharge)			
Temps de maintien sous charge	1 – 60 s			
Objectifs	10X, 20X			
Oculaire	10X			
Grossissement total	100X (mesure ou observation), 200X (mesure)			
Hauteur max. de la pièce	175 mm			
Largeur max. d'essai	135 mm			
Alimentation	220 V, 50/60 Hz			
Dimensions (LxlxH)	580 × 320 × 660 mm			
Poids net	55 kg			

LIVRAISON STANDARD

Accessoires	KHT-V5/S	KHT-V10/S	KHT-V30/S	KHT-V50/S
Unité principale	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Objectifs 10X et 20X	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Pénétrateur Vickers	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Bloc étalon de dureté 400–500HV10	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Bloc étalon de dureté 700–750HV50	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Enclume plate Ø58 mm	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Enclume plate Ø150 mm	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Enclume en V	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Housse anti-poussière	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc

1 pc = 1 pièce

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Accessoire
Bloc étalon de dureté 400–500HV10
Bloc étalon de dureté 700–750HV50
Socle
Système de mesure manuel (pour 5 kgf et 10 kgf)
Système de mesure automatique (pour 5 kgf et 10 kgf)
Table XY (plateforme XY)
Caméra de mesure
Logiciel de mesure

