



Duromètre de haute technologie mécanique et optique.  
Equippé d'un microscope numérique.

Affichage direct du type d'essai, de la charge, de la dimension de l'empreinte, de la valeur de la dureté et du temps de charge sur écran

Une caméra peut-être connectée via l'interface RS232.

Parfaitement approprié pour des essais de dureté sur échantillons de petite taille, de faible épaisseur et/ou fragile.

En option, un pénétrateur KNOOP est proposé pour les essais KNOOP (TH720 uniquement).

"CIRCUIT FERME DU SYSTEME DE CONTRÔLE".

Par "circuit fermé du système de contrôle", on entend que les fonctions de :

- Pose de la charge
- Temps d'application de la charge
- Dépose de la charge

Sont directement contrôlés par une sonde qui implique que la "potentielle" perte de charge est automatiquement compensée durant l'essai pour une précision optimum.

Modèle	TH720	TH721
Charges d'essai en N	4.903, 9.807, 19.61, 24.52, 29.42 49.03, 98.07, 196.1, 294.2	9.807, 19.61, 24.52, 29.42, 49.03 98.07, 196.1, 294.2, 490.3
Charges d'essai en kg	0.5, 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 20, 30	1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 20, 30, 50
Application de la charge	Automatique (application maintien et dépose de la charge)	
Temps de charge	1 à 60 s, ajustable	
Dimension table	100x100 mm – Course X-Y=25x25 mm	
Grossissement	100x - 400x	100x - 200x – (400x en option)
Pas mini des butées	0.0625 µm	0.125 µm
Gamme de mesure	1 HV à 2960 HV	
Permutation Objectif/Pénétrateur	Par tourelle manuelle pouvant recevoir 2 objectifs et un pénétrateur	
Hauteur maxi d'échantillon	170 mm	
Col de cygne	130 mm	
Eclairage	Source de lumière froide	
Alimentation	110V/220V – 60/50 Hz	
Dimensions	535 x 225 x 580 mm	

#### **Equipement standard :**

- 1 – Objectif 10X
- 2 – Etalons VICKERS (non certifié)
- 1 -Table X-Y avec butée
- 1 – Support en Vé pour table X-Y
- 1 - Niveau
- 1 – Cordon d'alimentation
- 2 – Fusibles de rechange (1A)
- 1 – Certificat de contrôle Usine.

#### **Accessoires en option :**

- 1 – Pénétrateur KNOOP  
(uniquement TH720)
- 1 – Ecran LCD







Type		TH720	TH721
Testing vigueur	N	4,903,9,807,19,61,24,52,29,42,49,03,98,07,196,1,294,2	9,807,19,61,24,294,2, 490,3
	KGF	0,5,1,2,2,5,3,5,10,20,30	1,2,2,5,3,5,10,2
Transport Control		Automatique(chargement / maintien / déchargement)	
Temps de maintien		(0 ~ 60)s	
Amplification du microscope		100×,400×	100×,200×
Min. valeur de graduation du tambour d'essai de roue		0.0625um	0.125um
Essais sur le terrain		1HV ~ 2967HV	
Lens / switch Pénétrateur		avec tourelle main	
Max. Hauteur du spécimen		170mm	
Max. Largeur spécimen		130mm	
Source de lumière		Source de lumière froide	
Puissance		110V/220V,60/50Hz	
Dimension		535× 225 × 580	

#### Livraison standard

Table test Large	1
"V" test de forme de table	1
Tournevis	2
Vis règlement horizontal	4
Niveau	1
Power Cord	1
10 microscope numérique □	1
Dureté Vickers blocs	2
Réparation fusibles (1A)	2
TEMPS Certificat	1
Carte de garantie	1
Manuel d'instruction	1

#### Accessoires en option

- LCD périphérique
- Pénétrateur Knoop

