

# CONTROLE DE DURETE

## Duromètre digital Macro-VICKERS gamme ECO - séries SMV & AMV

Duromètres VICKERS faibles charges.

Mesure optique de l'empreinte et validation de la mesure des diagonales.

Affichage de la valeur des diagonales d1, d2 et de la dureté VICKERS .

Normes et certification :  
ISO 6507



série SMV

Modèle	SMV710 & SMV712	SMV711 & SMV713	AMV714	AMV715
Charges d'essai en N	0,098 - 0,246 - 0,49 - 0,98 - 1,96 - 2,94 - 4,90 - 9,80			
Charges d'essai en gramme	10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 1000			
Sélection des charges	manuelle par bouton moleté			
Application de la charge	automatique (descente, maintien, remontée)			
Temps de maintien	5 à 60 s (increment 1 s)			
Rotation de la tourelle	manuelle	automatique	manuelle	automatique
Plage de dureté	1 HV à 2967 HV			
Grossissements	100x (observation) - 400x (mesure)			
Unité de mesure/Résolution	1µ / 0,1 µ			
Affichage	diagonales d1, d2 dureté correspondante en Vickers, charge utilisée, temps de maintien		diagonales d1, d2 dureté correspondante en Vickers, tolérances, charge utilisée, temps de maintien, conversion de dureté	
Capacité verticale	70 mm			
Col de cygne	95 mm			
Table à mouvements croisés	course X-Y - 25 x 25 mm - résolution 0,01 mm			
Alimentation	220 V			
Dimensions	425 x 245 x H 490 mm			
Poids	±25 kg			



série AMV

Caractéristiques communes :

- ✓ Mesure optique de l'empreinte
- ✓ Contrôle de l'éclairage
- ✓ Contrôle du temps de charge

Caractéristiques spécifiques série AMV :

- ✓ Menu statistiques
- ✓ Conversions d'échelles

Livrés avec accessoires standard en coffret

- ✓ Pénétrateur Vickers
- ✓ 2 étalons Vickers (sans certificat)
- ✓ 1 table X-Y
- ✓ 1 étau auto-centrant ouverture 44 mm
- ✓ 1 serre pièce plate ép. maxi 6 mm
- ✓ 1 mandrin capacité Ø 4 mm pour essai en bout
- ✓ 1 niveau à bulle
- ✓ Ampoule et fusibles de rechange
- ✓ Cordon d'alimentation
- ✓ Clés de service
- ✓ Mode d'emploi



ALCD-1000  
Écran LCD additionnel

Code	Réf.	Affichage	Tourelle	Sortie RS232	Imprimante
10 05 06110	SMV 710	Fenêtre de résultat	manuelle	non	non
10 05 06115	SMV 711	Fenêtre de résultat	AUTO	non	non
10 05 06130	SMV 712	Fenêtre de résultat	manuelle	OUI	OUI
10 05 06135	SMV 713	Fenêtre de résultat	AUTO	OUI	OUI
10 05 06140	AMV 714	Ecran LCD rétro-éclairé	manuelle	OUI	OUI
10 05 06150	AMV 715	Ecran LCD rétro-éclairé	AUTO	OUI	OUI
10 05 06990	ALCD-1000				

Accessoires en option :

- ✓ Pénétrateur Knoop
- ✓ ALCD-1000, système de visualisation par caméra avec écran pour mesurer les diagonales d1, d2 de l'empreinte VICKERS