

## Duromètre digital Macro-VICKERS gamme ECO - séries SCH & AMH

Duromètres VICKERS fortes 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

| Modèle                         | SCH30-MD   | SCH50-MD            | AMH30-Z  | AMH50-Z             |
|--------------------------------|--|---------------------|--|---------------------|
| Charges d'essai en N           | 9,8 - 29,42 - 49,03 - 98,07 - 196,1 - 294,2 - (490,3 pour SCH50-MD)                    |                     | 9,8 - 19,61 - 29,42 - 49,03 - 98,07 - 196,1 - 294,2 - (490,3 pour AMH50-Z)   |                     |
| Charges d'essai en kg          | 1 - 3 - 5 - 10 - 20 - 30 - (50 pour SCH50-MD)  |                     | 1 - 2 - 3 - 5 - 10 - 20 - 30 - (50 pour AMH50-Z)   |                     |
| Sélection des charges          | manuelle par bouton moleté   |                     | contrôlée par cellule de charge  |                     |
| Application de la charge       | automatique (descente, maintien, remontée)   |                     |  |                     |
| Temps de maintien              | 5 à 60 s (increment 1 s)   |                     |  |                     |
| Rotation de la tourelle        | automatique  |                     |  |                     |
| Plage de dureté                | 8 HV à 2900 HV   |                     |  |                     |
| Grossissements                 | 100x (observation) - 200x (mesure)   |                     |  |                     |
| Unité de mesure/<br>Résolution | 1 $\mu$ / 0,1 $\mu$  |                     |  |                     |
| 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             | 160 mm   |                     |  |                     |
| Col de cygne                   | 135 mm   |                     |  |                     |
| Alimentation                   | 220 V  |                     |  |                     |
| Dimensions                     | 520 x 190 x H650 mm  | 520 x 190 x H650 mm | 535 x 225 x H580 mm  | 535 x 225 x H580 mm |
| Poids                          | ±40 kg   | ±40 kg              | ±55 kg   | ±55 kg              |



série AMH-Z



série SCH-MD

Caractéristiques communes :

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

Caractéristiques spécifiques série AMH-Z :

- ✓ Menu statistiques
- ✓ Conversions d'échelles

Livrés avec accessoires standard en coffret

- ✓ Pénétrateur VICKERS
- ✓ 2 étalons VICKERS (sans certificat)
- ✓ 3 enclumes (1 plate petite, 1 plate grande, 1 en vé)
- ✓ 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 06580 | SCH30-MD  | Fenêtre de résultat     | AUTO     | OUI          | OUI        |
| 10 05 06590 | SCH50-MD  | Fenêtre de résultat     | AUTO     | OUI          | OUI        |
| 10 05 06550 | AMH30-Z   | Ecran LCD rétro-éclairé | AUTO     | non          | non        |
| 10 05 06560 | AMH50-Z   | Ecran LCD rétro-éclairé | AUTO     | non          | non        |
| 10 05 06990 | ALCD-1000 |                         |          |              |            |

Accessoires en option :

- ✓ Table à mouvements croisés
- ✓ ALCD-1000, système de visualisation par caméra avec écran pour mesurer les diagonales d1, d2 de l'empreinte VICKERS