



## ScratchMaster 3000, pour essais de rayures et d'adhérence par quadrillage semi-automatiques



Cet instrument permet de réaliser les essais de rayures Sikkens, Clemen, Van Laar, en croix de Saint André et d'adhérence par quadrillage selon ISO 2409 / ASTM D 3359, sans effort et de manière répétable quel que soit l'opérateur pour un investissement très raisonnable.

L'unité de base peut être équipée de différents adaptateurs et plaques de base en fonction des méthodes d'essais à réaliser

### Unité de base (réf. MTSCRATCH3000):

L'unité de base comprend une plaque de base 55 x 40 cm réglable et bras d'essai.

Ensemble de base:

- Plaque réglable avec une barre d'arrêt
- Compteur de rayures et de numéros de coupe
- Limiteur de hauteur, profondeur et longueur de coupe

### Accessoires à commander séparément selon les essais à réaliser:

#### 1. Adaptateur pour essais d'adhérence par quadrillage (réf. MTSCRATCH-GS)

Avec adaptateur pour les lames d'essais d'adhérence par quadrillage et plaque d'essai spéciale sur roulements  
Les lames ISO, ASTM et Daimler Chrysler sont à commander séparément (voir tableau).

Réf. de commande	Lames ScratchMaster 3000 pour essai d'adhérence par quadrillage
MTCC3008-E1	Lame circulaire 8 bords tranchant ISO 2409 (6 lames) avec écart entre les lames 1 mm
MTCC3008-E2	Lame circulaire 8 bords tranchant ISO 2409 (6 lames) avec écart entre les lames 2 mm
MTCC3008-E3	Lame circulaire 8 bords tranchant ISO 2409 (6 lames) avec écart entre les lames 3 mm
MTCC-123	Lame circulaire 6 bords tranchant ISO 2409 (6 lames) combo 1--2-3 mm (2 bords tranchants de chaque)
MTCC1-1.0	Lame circulaire 6 bords tranchant ASTM D 3359 (11 lames) avec écart entre les lames 1 mm
MTCC1-E1.5	Lame circulaire 6 bords tranchant Daimler Chrysler (11 lames) avec écart entre les lames 1.5 mm
MTSCRATCH-GS-E	Support de lame supplémentaire (évite le démontage pour passer d'un type de lame à l'autre)

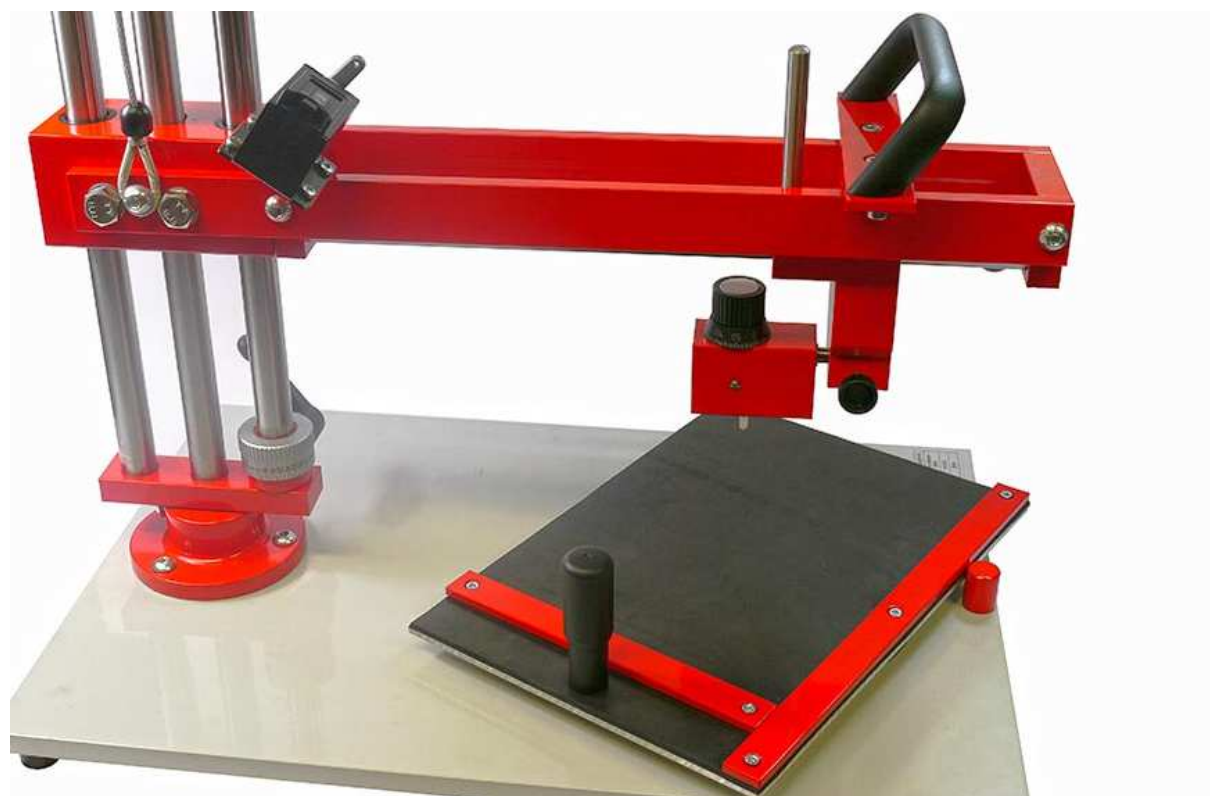


## 2. Adaptateur pour essais de rayure

- Adaptateur avec pointe Sikkens 1 mm (réf. MTSCRATCH-S)
- Adaptateur avec pointe Clemen (réf. MTSCRATCH-CL)
- Adaptateur avec pointe Van Laar 0,5 mm (réf. MTSCRATCH-VL)
- Plateau rotatif pour essai de rayure en croix de Saint André à 30° (ref. MTSCRATCH-DT) - Demande aussi adaptateur Sikkens.
- Adaptateur pour outil Mar - Outil à commander séparément (Réf. MTSCRATCH-SBP)
- Outil Mar SPB selon OESTERLE (Réf. SPB) - (utilisable aussi en manuel)

## 3. Adaptateur dureté:

- Adaptateur pour outil de dureté HPS- (réf. MTSCRATCH-HP) - Outil à commander séparément
- Outil de dureté HPS duromètre scléromètre 1 mm ISO 1518 (Réf. MTHPS) - utilisable aussi en manuel



ScratchMaster 3000 avec plateau rotatif pour essai de rayure en croix de Saint André à 30° et adaptateur Sikkens