

TAPERADER® - Le Tribomètre portable



Fonctions de base

TAPERADER® est un instrument portable qui génère en temps réel des mesures reproductibles de résistance à l'abrasion des surfaces. Il permet une évaluation directe et rapide des :

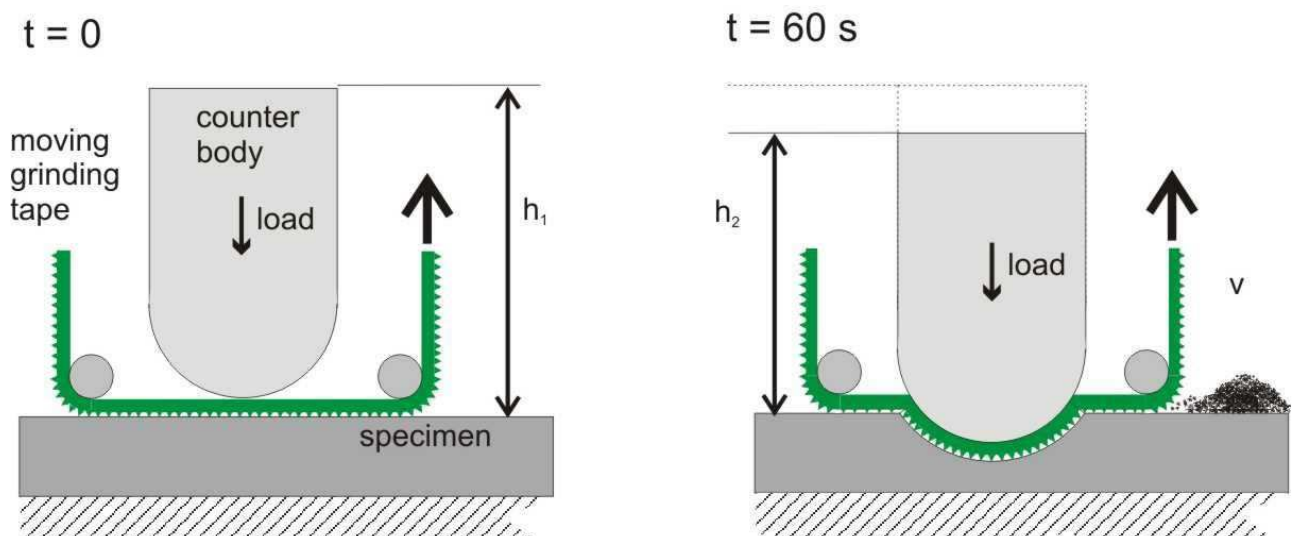
- Matériaux de surface
- Revêtements
- Systèmes d'application de peintures
- Etc.

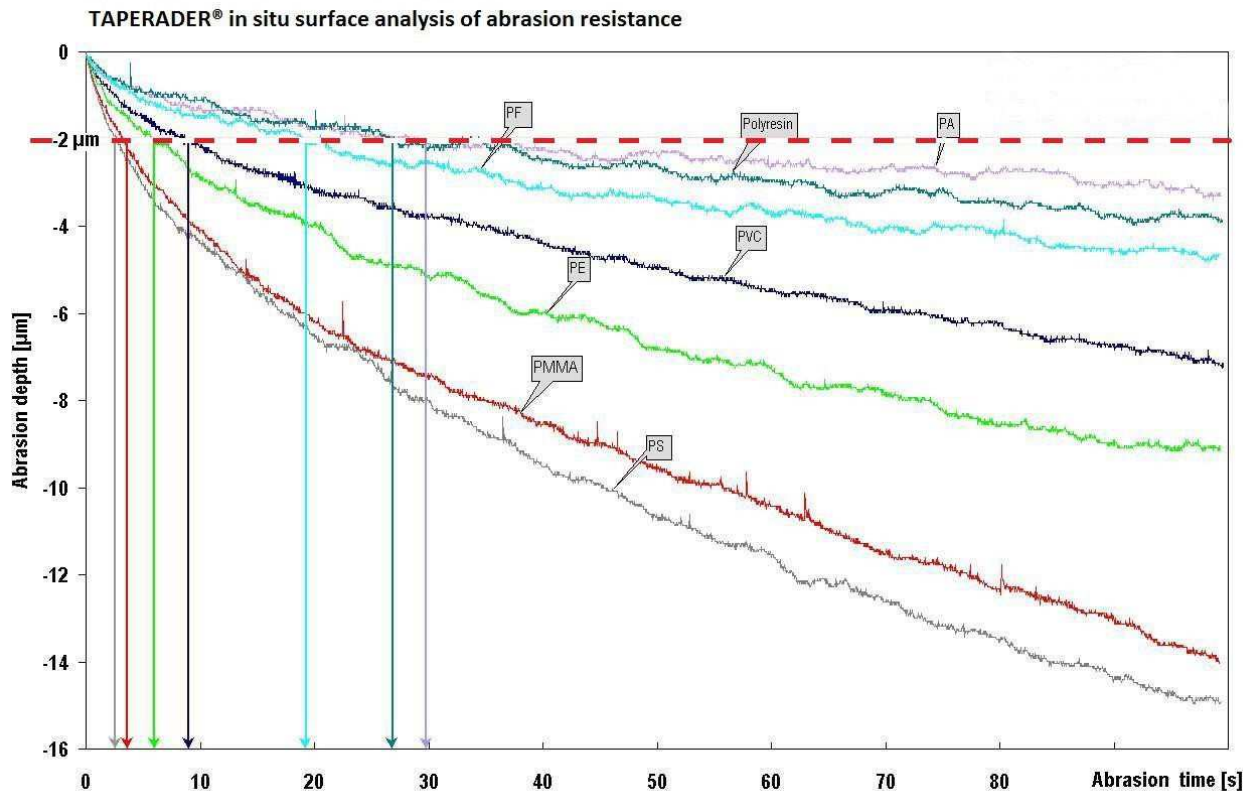
Le principe breveté du TAPERADER® a été développé par l'Institut for Film and Surface Technology, et permet une mesure rapide et pratique sur des éprouvettes de laboratoire ou sur des produits finis.

2 modes de mesure :

- **Mode N°1** : Durant un temps de mesure sélectionnable de 60 à 240 secondes, il produit une abrasion sur une échelle en μm , qui est enregistrée et immédiatement traduite en échelle nm sur l'écran.
- **Mode N° 2** : il mesure le temps nécessaire pour obtenir une profondeur d'abrasion de 2 μm par exemple, et l'affiche à l'écran. Cette méthode innovante est utilisée en R & D ou en contrôle qualité et en optimisation de processus.

Grâce à sa petite taille, le tribomètre portable TAPERADER® peut être utilisé pratiquement partout.





Données techniques

Gamme de mesure	0,80 mm
Aire de mesure minimum	Surface plate triangulaire de 8,5 cm x 6,5 cm x 6,5 cm
Résolution	160 nm
Force d'appui	environ 150 mN
Pointe force et de mesure	Saphir
Dimensions H x larg. x prof.	109 mm x 107 mm x 82 mm
Poids	1120 g
Entrée des données	Ecran tactile
Export des données	Ecran graphique LCD, USB, Bluetooth® (option)
Temps de préchauffage	30 s
Alimentation	Accu. 7,5 V 220 mA
Puissance	100 mA (sans Bluetooth®)
Arrêt automatique	Après 10 minutes (mode économie énergie)
Modes de mesure	Mode 1 : Mesure d'abrasion durant un temps sélectionnable (60 / 120 / 180 / 240 s) Mode 2 : Mesure du temps nécessaire pour obtenir une profondeur d'abrasion prédéfinie en µm.
Cassette d'abrasion :	L'appareil est livré avec 3 cassettes d'abrasion d'une durée de vie de 35 minutes chacune.