

ABRASIMÈTRE LINÉAIRE 5750

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

ESSAIS SUR DES SURFACES PROFILÉES

Mesure de la résistance à l'abrasion et évaluation des propriétés des produits finis de toutes tailles et formes : plats, concaves ou convexes.

L'abrasimètre linéaire possède une tête flottante permettant de suivre les contours de chaque échantillon et d'effectuer les essais sur des produits finis. Pratiquement sans limites de taille ou de forme d'échantillon, l'abrasimètre linéaire est idéal pour les essais sur les plastiques, les pièces automobiles, les pièces peintes, les graphismes imprimés, les produits d'optique, le caoutchouc, le cuir, les textiles, et les applications de laboratoire.

Essais polyvalents avec une seule machine, robuste et durable. Longueur de course, vitesse et charge réglables, grand choix de meules Wearaser Taber, l'abrasimètre linéaire permet d'adapter les paramètres de tests à vos réels besoins. Un plateau de positionnement en option garantit une plus grande souplesse pour les échantillons de petite taille ou de forme irrégulière. Des accessoires en option peuvent également être utilisés pour effectuer des essais de rayure, de grattage, de Crock Test, de frottement et autres essais personnalisés.

Gardez une qualité d'essais constante grâce aux meules abrasives Taber, mondialement reconnues.

L'abrasimètre linéaire fonctionne avec les meules Wearaser®. De taille et de forme identiques à une gomme, les meules Wearaser sont fabriquées à partir de la même substance abrasive que nos meules mondialement connues, garantissant la cohérence des résultats.

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- Longueurs de course : 1,25 cm, 2,5 cm, 5 cm, 7,5 cm, 10 cm
- Vitesse de course variable de 2 à 75 cycles par minute
- Touches de vitesse pré-réglées à 2, 15, 25, 30, 40, 60 cycles par minute
- Charge variable de 350 à 2100 g à l'aide de disques optionnels
- Support et bague Wearaser en acier inoxydable pour les meules Wearaser vitrifiées ou élastiques.
- Guide d'alignement laser
- Port d'interface pour le démarrage/arrêt à distance
- Passe de 115 V à 230 V



ABRASIMÈTRE LINÉAIRE 5750

ERICHSEN

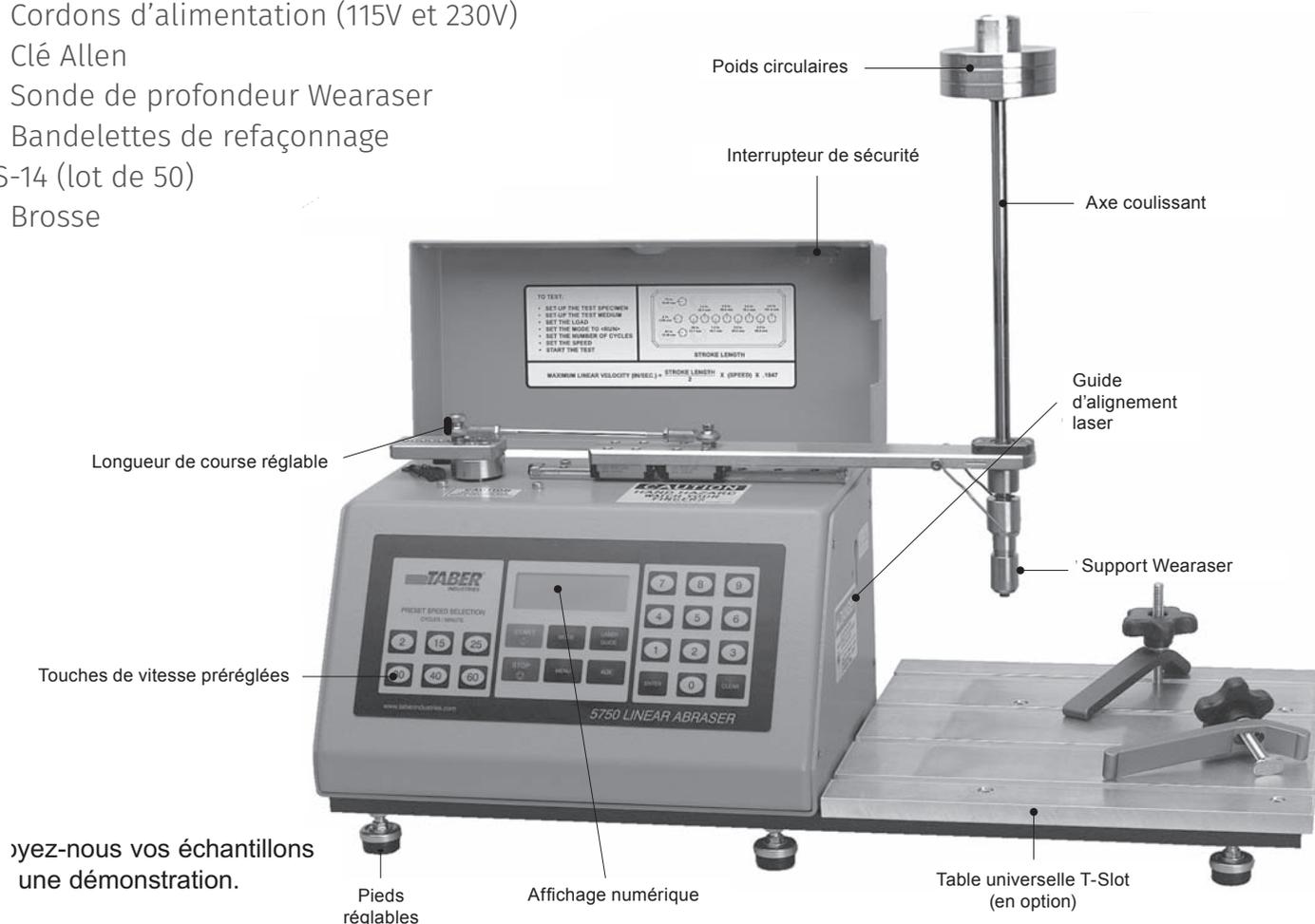
+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

OPTIONS

- Grand choix d'abrasifs fabriqués à partir de la même substance abrasive de grande qualité que les meules Taber Calibrase® CS-10F
- CS-10, CS-17 et Calibrade® H-10, H-18, H-22
- Support et bague Wearaser (plastique ou aluminium)
- Outil diamant (aluminium ou acier inoxydable)
- Accessoire de grattage à pièce de monnaie (45°, 60° ou 75°)
- Fixation universelle
- Outil pour essai Crock Test
- Poids circulaires auxiliaires (50, 75, 100, 150, 250 g)
- Kit d'axe coulissant léger
- Poids circulaires
- Lampe col de cygne Plateaux d'échantillons

INCLUS

- Support et axe coulissant Wearaser (350 g)
- Poids circulaires de 250 g (3)
- Meules Wearaser CS-10 (lot de 10)
- Meules Wearaser H-18 (lot de 5)
- Cordons d'alimentation (115V et 230V)
- Clé Allen
- Sonde de profondeur Wearaser
- Bandelettes de refaçonage S-14 (lot de 50)
- Brosse



ABRASIMÈTRE LINÉAIRE 5750

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

Usure

À l'origine, l'abrasimètre linéaire a été conçu pour les essais d'usure et d'abrasion. Si une charge légère est requise, différentes configurations de support *Wearaser*[®] sont disponibles.



Réf.	Description
130852	Kit collets <i>Wearaser</i> standard, Acier inoxydable (98 g)
131852	Kit de collets <i>Wearaser</i> , Aluminium (28 g)
131852-1	Kit de collets <i>Wearaser</i> , Plastique (16 g)
131862	Kit de collets <i>Wearaser</i> Jumbo (43 g)

Rayure (pointe diamant)

Effectuez les tests de rayure avec le *Kit Rayure*. Il contient un système de fixation rapide, deux outils coniques diamant (outil 90° r = 76 µm et outil 90° r = 89 µm) et une loupe grossissant 7 x.



Réf.	Description
130575	Kit Rayure, Acier inoxydable (98 g)
131604	Kit Rayure, Aluminium (33 g)
121006	Outils conique diamant de rechange (90° r = 76 µm)
121006-1	Outils conique diamant de rechange (90° r = 89 µm)

Rayure (pointe sphérique)

Pour mesurer la résistance relative ou les risques d'éraflure, de gougeage ou d'autres dommages similaires pour une surface donnée, les outils pour essais de rayure sphériques sont recommandés. Disponibles avec des hémisphères de 1,0 ou 7,0 mm de diamètre, ces pointes peuvent être vissées

directement dans un trou taraudé situé au bout de l'axe coulissant [Modèle 5750 uniquement].



Réf.	Description
132347	Pointe à rayure, diamètre 1,0 mm
132348	Pointe à éraflure, diamètre 7,0 mm

Grattage

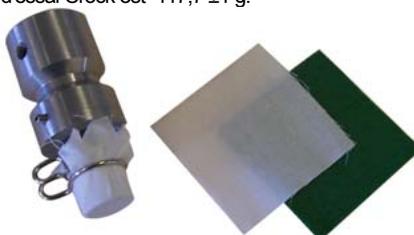
Une *attache pour pièce frappée* peut être utilisée pour les essais de grattage, de frottement, d'éraflures ou d'adhésion. Cette pièce se fixe au collet *Wearaser* standard et augmente la charge d'essai de 27 g. Une pièce standard peut être insérée dans le support pour le test. Trois angles courants sont disponibles, dont 45°, 60° et 75°.



Réf.	Description
131716-1	Support de pièce - 45° (27 g)
131716-2	Support de pièce - 60° (27 g)
131716-3	Support de pièce - 75° (27 g)

Essai Crock

L'*outil pour essai Crock Test* permet d'utiliser l'abrasimètre linéaire pour les essais de résistance à l'abrasion ou au frottement. Les abrasifs standard typiquement utilisés sont les tissus de Crock ou les feutres. La charge de base du système d'essai Crock est différente de celle du système standard. Sans poids supplémentaire, la charge de base du système d'essai Crock est 417,7 ± 1 g.



Réf.	Description
130570	Kit pour essai Crock (166 g)
130811	Tissus Crock, 2" x 2"

Frottement (plat)

Le *Support universel* permet des essais en conditions réelles en y attachant tout type de matériau pour les essais de frottement sur l'échantillon. Par exemple, pour évaluer les dommages occasionnés durant le transport, un échantillon du conteneur d'expédition peut être utilisé. Ce support est recommandé pour les échantillons plats.



Réf.	Description
130572	Support universel (98 g)

Frottement (autre)

Effectuer des essais de frottement en frottant des "vrais" matériaux sur une surface. Une tige filetée et un écrou sont intégrés à l'*Outil articulé de précision*, permettant de fixer l'abrasif (ou la pièce à tester) à l'axe coulissant. Les matériaux peuvent inclure un talon de chaussure, une coupe en céramique, une pièce en plastique, etc. La conception de cet outil unique comprend une rotule permettant à l'échantillon de pivoter à 180°.



Une autre option consiste à utiliser le feutre *Wearaser* CS-5 et le collet *Wearaser* Jumbo. Divers produits chimiques peuvent ainsi être ajoutés. [Voir aussi Essai Crock.]

Réf.	Description
132735	Outil articulé de précision 180° (135 g)
132648	CS-5, Feutre <i>Wearaser</i> diamètre 1/2"

ABRASIMÈTRE LINÉAIRE 5750

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

Options de charge

La charge de base du système d'essai de l'abrasimètre linéaire comprend le support de poids, l'axe coulissant, le collet et le(s) poids. Sans poids supplémentaires, la charge de base du système d'essais standard est 350 ± 1 g. D'autres accessoires sont disponibles pour modifier cette charge de base.

Réf.	Description
132280	Kit axe coulissant léger (43 g)
130552	Support pour poids (72 g)
132739	Kit de poids de précision – à utiliser sans support pour poids
132710	Kit de poids de précision – à utiliser avec un support pour poids (35 g mini)

Poids circulaires auxiliaires

L'abrasimètre linéaire est fourni avec trois disques de 250 g. D'autres poids circulaires allant de 10 à 250 g sont également disponibles afin d'augmenter la charge du système d'essai d'abrasion jusqu'à 2100 g maxi.



Réf.	Description
132716	Poid circulaire auxiliaire, 10 g
132717	Poid circulaire auxiliaire, 20 g
131548	Poid circulaire auxiliaire, 50 g
131611	Poid circulaire auxiliaire, 75 g
131612	Poid circulaire auxiliaire, 100 g
131373	Poid circulaire auxiliaire, 150 g
130285	Poid circulaire auxiliaire, 250 g

Tampons abrasifs

La sélection de *tampons abrasifs* de qualité analytique proposée par Taber est basée sur la formule de la meule abrasive.

Le collet Wearaser standard accepte les tampons abrasifs de 6,35 mm de diamètre, soit la taille et la forme d'une gomme. Les tampons Wearaser Jumbo dont le diamètre est de 1/2" (nécessitant l'utilisation du collet Wearaser Jumbo et les disques Weardisc™ de 3/4" de diamètre (nécessitant l'utilisation du support universel) sont également disponibles.

Réf.	Description
130684	CS-10F, diamètre 1/4"
130685	CS-10, diamètre 1/4"
130686	CS-17, diamètre 1/4"
130694	H-10, diamètre 1/4"
130681	H-18, diamètre 1/4"
130682	H-22, diamètre 1/4"



Réf.	Description
132075	CS-10F, diamètre 1/2"
132076	CS-10, diamètre 1/2"
132077	CS-17, diamètre 1/2"
132078	H-18, diamètre 1/2"
132079	H-22, diamètre 1/2"



Réf.	Description
131433	CS-10F, diamètre 3/4"
131434	CS-10, diamètre 3/4"
131435	CS-17, diamètre 3/4"
131400	H-18, diamètre 3/4"
131401	H-22, diamètre 3/4"
132654	Adhésif Wearaser



Maintien de l'échantillon

Pour utiliser l'abrasimètre linéaire, il est primordial de maintenir l'échantillon en place pendant l'essai. Taber recommande le *plateau universel d'échantillon*. Il comprend un écarteur de base afin de surélever l'instrument un support pour étau à faible profil et trois étaux optionnels (tableau plat, tête étau et étau à large ouverture). Il existe d'autres options de montage comme la tête étau et l'étau à large ouverture, utilisés avec une base aspirante (non représentés).



Réf.	Description
131734	Plateau d'échantillon universel
131062	Étau aspirant
131063	Étau aspirant réglable 45°

Divers

Il existe d'autres accessoires pour l'abrasimètre linéaire :

Une lampe col de cygne souple à brancher à l'arrière du boîtier et à positionner afin d'éclairer le parcours d'usure [Modèle 5750 uniquement]. Un *kit de démarrage / arrêt distant* permet à une source externe de produire un signal qui arrête automatiquement l'essai lorsqu'une condition est atteinte [Modèle 5750 uniquement]. Un *outil multi têtes* composé de deux arbres cannelés permet les essais simultanés.



Réf.	Description
132231	Lampe col de cygne souple
132652	Kit de démarrage / arrêt distant
131877	Outil multi têtes
130695	Sonde de profondeur / affûteuse Wearaser
130687	Bandelettes de refaçonage S-14

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE
+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr