

**Mesureur
d'épaisseurs de
revêtements**

**LAYERCHECK
750**

Modèle 750 F
Pour tout revêtement non
magnétique sur fer

Modèle 750 FN
Pour tout revêtement non
magnétique sur fer
Et tout revêtement non
conducteur sur métaux
non-ferreux



Testing equipment for quality management

ERICHSEN

**Principe de mesure
conforme aux normes et
standards DIN, ISO, BS,
NF, ASTM**

**Sonde universelle (FN)
avec détection
automatique du mode de
mesure sur métaux
ferreux et non-ferreux**

Fonction et application

Le mesureur d'épaisseur, petit et robuste, **LAYERCHECK 750** est utilisé pour des mesures, non destructives d'épaisseur de revêtement sur des substrats métalliques. Il est rapide et précise. Domaines d'application typiques sont par exemple industrielle protection anti corrosion, le contrôle d'épaisseur, la galvanoplastie et applications de peintures, les industries chimiques, l'automobile, la construction navale et l'aéronautique ainsi que la construction d'appareils et de machines.

Conception et fonctionnement

Le corps de boîtier de **LAYERCHECK 750** est réalisé en un plastique dur, résistant à l'usure matériau. Un renfort en caoutchouc absorbant les chocs renforce sa tenue en milieu industriel. Pour les mesures dans des environnements sombres le **LAYERCHECK 750** est équipé d'un grand afficheur LCD facile à lire avec un rétro-éclairage.

En fonction du type d'instrument, les jauges d'épaisseur de revêtement fonctionnant sur piles travaillent directement sur le principe de l'induction magnétique (F) ou, en plus, selon le procédé à courant de Foucault (avec combiné sonde universelle - FN).

Le **LAYERCHECK 750-F** avec la mesure par induction magnétique est apte à être utilisé pour des mesures de couches non magnétiques telles que les laques, de l'aluminium, du chrome, du cuivre, du zinc, de l'émail, etc, de fer ou d'acier, ainsi que tous les alliages et acier trempé magnétique.

La **LAYERCHECK 750-FN** avec la mesure par induction magnétique ainsi que le procédé par courant de Foucault. permet la mesure combinée de revêtements sur le matériau de base acier, ainsi que tous les métaux non ferreux. Le mode automatique de la sonde universelle permet une reconnaissance automatique du matériau de base soit ferreux ou non ferreux. L'appareil reconnaît automatiquement et indique le type de substrat.

La sonde est montée dans un support coulissant à ressort. Cela garantit un positionnement stable et une pression de contact constante. La pointe hémisphérique est constituée d'un matériau très dur et très résistant à l'usure. Le capteur unipolaire est relié par l'intermédiaire de la jauge de câble (1 m de long).

Pour l'exportation des valeurs mesurées au cours du processus de mesure, ou encore pour un affichage ultérieur et l'exportation des statistiques du **LAYERCHECK 750 USB** il peut être connecté à un PC via l'interface USB. Pour la transmission des données du logiciel de base Msoft7000 édition (allemand / anglais / français) sur CD est inclus. En outre, il peut également être téléchargé gratuitement sur le www.erichsen.de / service / downloads.

Caractéristiques techniques

Dimensions (LxlxP)	122x70x32 mm
Sonde	Ø 15 mm x 62 mm
Plage de mesure	
Modèle 750 -F	de 0 à 3000 µm
Modèle 750 -FN	de 0 à 2000 µm (F) 0 à 2000 µm (N)
Tolérance	± (2% + 2 µm) de l' la valeur de mesure
Rayon minimum de courbure	convexe: 5 mm/0.2 " concave: 25 mm / 1 "
Surface de mesure minimum	Ø 20 mm/0.8 "
Épaisseur minimale du substrat	0,5 mm de base (F) 50 µm (N)
Afficheur	4 chiffres (11 mm/0.44 ")
unités de mesure	µm- mils à choix
Étalonnage	standard, un point, deux points
Statistiques	de max. 9999 valeurs de mesure
Stockage de	la valeur moyenne, écart-type, nombre de mesures, Minimum / maximum
Interface	USB
Alimentation	3 piles AAA Micro (> 10000 lectures)
température d'utilisation :	boîtier 0-50°C (32°-122°F) Sonde -10 à 70°C (14° -158°F)

Pour commander	
Réf.	Désignation
0304.01.34	Layercheck 750 –F Jauges de mesures d'épaisseur sur métaux ferreux
0305.01.34	Layercheck 750 –Fn Jauges de mesures d'épaisseur sur métaux ferreux <u>et</u> non ferreux

Pour plus d'information et sur les accessoires disponibles reportez vous à la liste de prix

Sous réserve de toute modification technique.
Groupe 10 - TBF 750 - VIII/2012

ERICHSEN

4 passage Saint-Antoine
Tel. : 01 47 08 13 26
www.erichsen.fr

92508 Rueil-Malmaison
Fax. :01 47 08 91 38
info@erichsen.fr

DOC