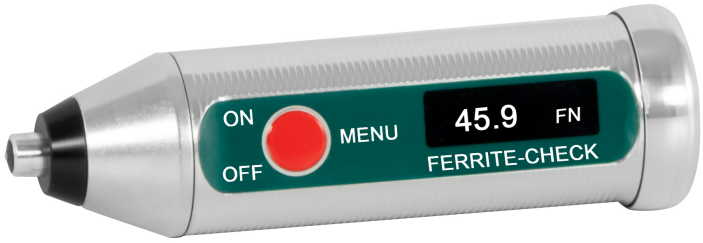
COMPTEUR DE FERRITE

LM-FC140



- **Mesure de la teneur en ferrite dans les aciers austénitiques et duplex**
- **Plage de mesure : 1 ... 100 Fe%, 1 ... 140 FN**
- **Mesure individuelle ou continue avec calcul de la moyenne**
- **Surface de mesure minimale : ø 2 mm**
- **Mémoire : 4000 valeurs divisibles de manière flexible**
- **Statistiques : nombre / maximum / minimum / moyenne / écart type**
- **Interface sans fil pour la communication avec Android, iOS et Windows**

Le compteur de ferrite dispose d'un écran OLED éclairé et à fort contraste qu'affiche les résultats des mesures en FN (nombre de ferrites) ou en Fe% (teneur en fer). La mesure de la teneur en ferrite est cruciale pour les aciers duplex soudés afin de s'assurer que la soudure est suffisamment solide. Un apport de chaleur ou un refroidissement insuffisant peut entraîner une teneur en ferrite trop faible, ce qui pourrait affaiblir la soudure.

Le compteur de ferrite permet une détermination très précise et rapide de la teneur en ferrite. Pour tester les matériaux à surface lisse ou polie, l'appareil peut être mis en mode de mesure continue rapide. Lorsque la sonde est déplacée le long de la surface, l'appareil enregistre en continu les valeurs mesurées. Après avoir soulevé la sonde, l'appareil affiche les statistiques, y compris les valeurs minimales, maximales et moyennes de la série de mesures.

Le compteur de ferrite est fourni avec trois normes d'étalonnage traçables selon la norme NIST. Pour traiter davantage vos données de mesure, vous pouvez coupler votre appareil de mesure avec des appareils mobiles Android et iOS. Ou vous communiquez avec un PC Windows. Ceci est rendu possible par la technologie sans fil. Avec l'application Lima Connect, vous pouvez gérer des projets et attribuer les points de mesure sur une photo. Les résultats de mesure peuvent être évalués statistiquement et affichés graphiquement.

Spécifications

Teneur en ferrite	
Plage de mesure jusqu'à	1 ... 100 Fe%
Résolution	0,01 Fe%
Précision	5 %

Teneur en ferrite	
Plage de mesure jusqu'à	1 ... 140 FN
Résolution	0,01 FN
Précision	5 %

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	nombre, MAX, MIN, Valeur moyenne, Écart type
Unités	Fe%, FN
Type d'écran	OLED
Capacité de stockage	4000 Valeurs
Interface	sans fil
Durée de fonctionnement	30 h
Langage du menu	Allemand, Anglais (GB), Anglais (US), Français, Italien, Espagnol, Hongrois, Polonais, Néerlandais
Classe de protection	IP64
Alimentation	Pile de 1,5 V type AA
Batterie	1 x 1,5 V Piles AA (1,5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	3000 mAh
Puissance	4,5 Wh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	94 x 28 x 28 mm
Poids	72 g

List-Magnetik GmbH
Max-Lang-Str. 56/2, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany

Telefon: +49 711 903631 0
info@list-magnetik.de

List-Magnetik
A COMPANY OF PCE INSTRUMENTS