



Magnétoscopie
Ressuage

MF300F

Mesureur de taux de ferrite

GÉNÉRALITÉS

Le mesureur de Ferrite **MF300F** est conçu pour la mesure du nombre de ferrite dans les inox y compris les super alliages duplex. Ce mesureur, compte tenu de ses faibles dimensions et de sa sonde robuste, est conçu pour être utilisé au laboratoire, en atelier et sur site. Le Nombre de Ferrite (NF) est recommandé par le Welding Research Council (WRC) comme la mesure de la teneur de ferrite des alliages et des cordons de soudure.

La mesure du Taux de Ferrite est de plus en plus demandée. C'est lors de l'étape de soudage que le taux de ferrite est susceptible de varier :

Si le % de ferrite augmente trop, l'acier devient sensible à la corrosion.
S'il baisse trop, c'est la résistance mécanique qui cette fois diminue.

Les mesures du Nombre de Ferrite ou le pourcentage s'affichent à l'écran. Les données peuvent être transférées à un PC via une connexion RS32/USB et un logiciel PC fournis en option.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mesure le Nombre de Ferrite compris entre 0,1 et 115 FN (0,4 à 80,5% FE)
- Sonde robuste pour une excellente protection
- Mémoire interne pour stocker 1000 mesures
- Etalonné et fourni avec un certificat d'étalonnage
- Fourni avec : un jeu de 5 cales de référence, une mallette de transport et un manuel d'utilisation complet.
- Dispositif de zéro automatique



SONDES DISPONIBLES

Le MF300F peut accueillir jusqu'à 5 sondes interchangeables différentes

■ Sonde P10

Sonde standard type crayon de longueur 120 mm pour la plupart des applications
Élément sensible \varnothing 10 mm

■ Sonde P46

Sonde type crayon de longueur 150 mm pour petites surfaces
Élément sensible 4 x 6 mm

■ Sonde P46R

Sonde coudée montée sur boîtier pour petites surfaces difficiles d'accès (intérieur de pipes)
Boîtier 75 x 30 x 20 mm
Élément sensible 4 x 6 mm

■ Sonde P10ac

Sonde type crayon de longueur 120 mm et réfrigérable par air
(non fourni) pour mesures à chaud jusqu'à 300 °C
Élément sensible \varnothing 10 mm



SPÉCIFICATIONS

Nombre de Ferrite	0,1 à 115 FN		
Pourcentage de Ferrite	0,1 à 80,5 %		
Zéro Automatique	OUI		
Mode	Moyenne ou Maximum		
Résolution	0,1 FN/0,1 F%		
PRÉCISION	P10/P46/P46R (10-30°C)	P10AC (30-300°C)	
FN 0 - 10	± 0.5 FN	± 1 FN	
FN 10 - 30	± 5 %	± 10 %	
FN 30 - 115	± 10 %	± 20 %	
Dimensions sonde	P10/P10ac Ø15 mm-longueur 120 mm	P46 Ø15 mm-longueur 150 mm	P46R Boîtier 75 x 30 x 20 mm
Zone sensible	Ø10 mm	4 x 6 mm	4 x 6 mm
Longueur câble	2 m		
Profondeur de captation	1 mm		
Dimensions avec mallette	210 x 100 x 45 mm		
Alimentation	4 piles AA		
Batteries rechargeables	En option		
Masse avec mallette	1,25 kg		
Échelle de températures	P10/P46/P46R 0 - 40°C	P10ac 0 - 300°C	
Mémoire	1 000 mesures		
Connexion RS232/USB	En option		
Jeu de 5 étalons secondaires	3 à 115 FN		