



Mesureur du nombre de Ferrite MF300F

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.



Le mesureur de Ferrite MF 300 F 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 l'Institut International de la Soudure comme la

mesure de la teneur de ferrite des alliages et des dépôts de soudure. Les mesures du Nombre de Ferrite ainsi que le pourcentage s'affichent à l'écran et ils peuvent être transférés à un PC. En option, une connexion RS 232 ou USB et un logiciel PC, sont fournis, ce qui permet de sauvegarder les valeurs et de les entrer dans des tableaux.

Caractéristiques :

- Mesure le Nombre de Ferrite compris entre 0 et 115.
- Estimation du Pourcentage de Ferrite.
- Sonde robuste pour une excellente protection.
- Mémoire interne pour stocker 52 mesures.
- Utilisable pour satisfaire aux exigences, en matière d'Assurance Qualité de l'ISO 9000.
- 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.

Option :

Sonde refroidie par air pour effectuer des mesures à des températures jusqu'à 300°C (air non fourni).



Le logiciel, fourni avec le MF 300 F, permet la prise de mesure et leur enregistrement sur PC.

Les mesures de Ferrite sont enregistrées avec mention de la date et de l'heure. Les valeurs peuvent être rappelées à l'écran en appuyant sur une touche du mesureur ou directement depuis le clavier du PC. En alternative, les mesures peuvent être prises à intervalles de temps réguliers.

Accessoires en Option :

- Sonde refroidie par air pour hautes températures.
- Sortie RS232 ou USB pour ordinateur.
- Batteries rechargeables et chargeur.



Spécification :

Echelle manuelle :	
Nombre de Ferrite :	0,1 à 115
Pourcentage de Ferrite :	0,1 à 83%
Zéro Automatique :	Oui
Précision :	sonde std
FN 0 - 10 :	+/- 0.5 FN
FN 10 - 30 :	+/- 5%
FN 30 - 100 :	+/- 10%
Dimensions de la sonde type crayon :	ø15 mn ; 120 mm
Longueur du câble de la sonde :	2 mètres
Zone sensible :	4 mm de diamètre
Profondeur de captation :	1 mm
Dimension :	210 x 100 x 45 mm
Alimentation :	4 piles AA
Batteries rechargeables :	en option
Poids dans la mallette :	1,25 Kg
Echelle de températures :	
Sonde standard :	0 - 40°C
Sonde refroidie par air :	0 - 300°C Option
Mémoire :	52 Mesures
Connexion RS232 ou USB :	Option
Jeu de 5 cales de référence :	de 3 à 115 FN

