



Magnétoscopie
Ressuage

ANALYSSE

Mesureur de champ magnétique tangentiel

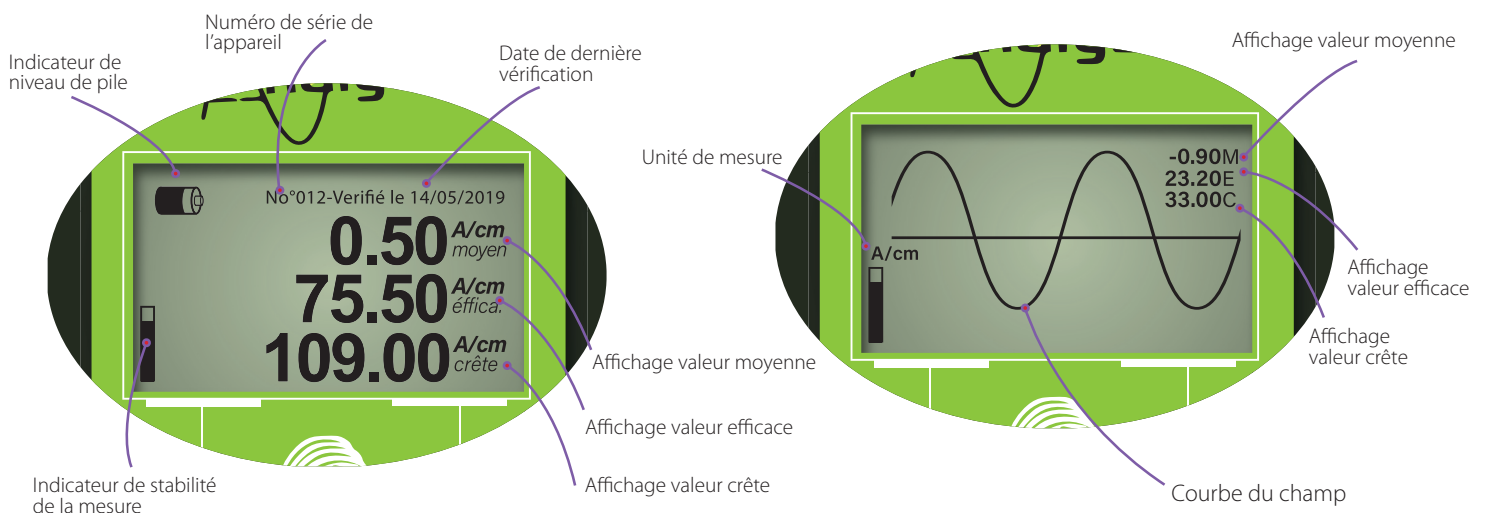
DESCRIPTION

L'ANALYSSE est un instrument pour la mesure de champ tangentiel. Il est conçu pour une utilisation dans le cadre de la magnétoscopie, quelles que soient les formes de champs magnétiques, continus, alternatifs ou hachés (simple ou multi-alternances ou hachés par thyristors). Il permet d'analyser le champ magnétique généré, que ce soit en mesurant ses valeurs (efficace vraie, moyenne, vraie crête) ou en affichant sa courbe. Il est équipé d'un algorithme de traitement de l'information qui lui permet de réagir rapidement tout en affichant une mesure stable. La mémorisation des valeurs sur l'écran est possible par un simple appui sur une touche. Il répond aux normes de compatibilité électromagnétique applicables à ce type d'instrument en industrie.



FONCTIONNEMENT ET AFFICHEUR

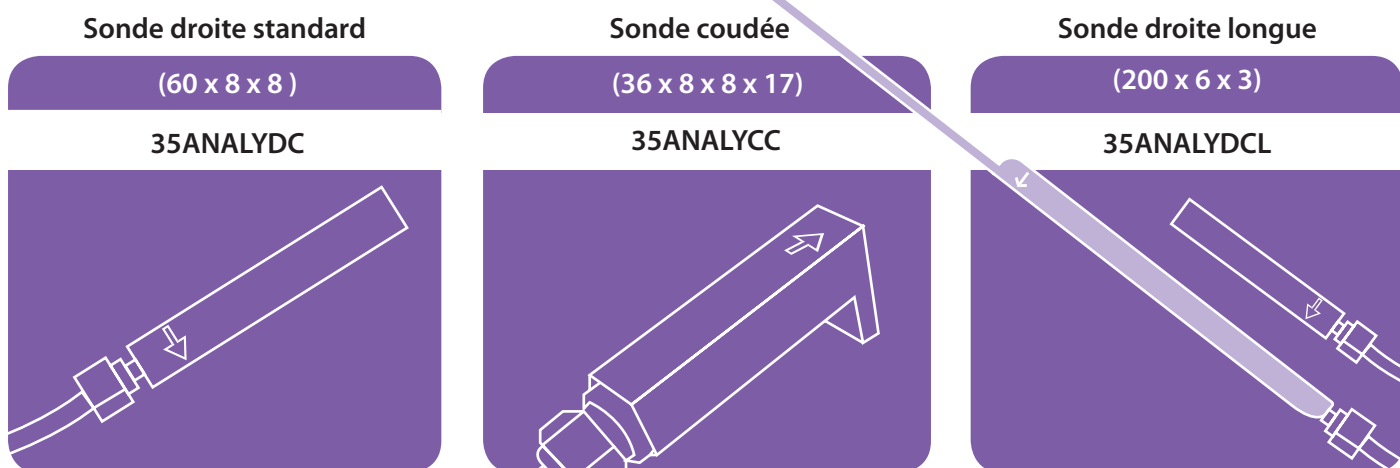
L'ANALYSSE est conçu pour être facile à utiliser et le plus léger possible. Il est composé d'un boîtier en plastique ABS renforcé qui lui confère une bonne robustesse. Un couvercle permet d'accéder simplement à la pile. Un trépied repliable permet de disposer L'ANALYSSE face à soit pour un confort de mesure optimal. L'ANALYSSE peut afficher la mesure dans différentes unités que l'utilisateur peut choisir. Il est alimenté par une pile 9V (type 6F22; PP63; 6LR61). L'ANALYSSE existe avec 3 types de sondes : droite, coudée ou longue.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES DE DÉTECTION	
Capteur	Capteur à effet Hall
Gamme de mesure	De - 47 000 à 47 000 A/m
Unités possibles	kA/m, A/m, A/cm, Oe et mT
Résolution	10 A/m
Plage de fréquence	DC et de 40 Hz à 410 Hz (efficace vraie/TRMS)
Fréquence d'échantillonnage	10 kHz
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES	
Encombrement	Dimensions du boîtier : 120 mm x 65 mm x 22 mm (hors sonde)
Masse	180 g avec pile
Boîtier	Plastique ABS renforcé
Étanchéité à l'humidité et aux poussières	IP 54
Taille de la sonde	8 mm x 8 mm x 60 mm (sonde standard) 8 mm x 8 mm x 36 mm x 17 mm (sonde coudée) 3 mm x 6 mm x 200 mm (sonde droite longue)
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Compatibilité électromagnétique	Conforme aux normes EN 61326 Ed.97 + A1 Ed.98 + A2 Ed.01
Alimentation	Pile 9 V (PP3/ 6F22 / 6LR61)
Consommation	27 mA
Autonomie	~20 heures (sans rétro-éclairage)

3 SONDES POSSIBLES



Ce matériel doit être vérifié périodiquement (1 fois par an ou tous les 6 mois si NADCAP). SOFRANEL peut fournir un constat de vérification de l'appareil assurant une traçabilité jusqu'aux étalons nationaux (rattachement COFRAC). SOFRANEL peut fournir des aimants de référence selon valeur clients