

Magnetis II



Mesureur de champ magnétique rémanent **Successeur du Magnetis**

- Affiche la valeur continue mesurée ainsi que son maximum
- Conçu pour vérifier l'absence de champ résiduel après désaimantation des pièces
- Mesures accessibles à distance par communication avec ou sans-fil
- Enregistrement des mesures pour exploitation sur ordinateur
- Entièrement paramétrable par l'utilisateur

Caractéristiques techniques



Caractéristiques de mesures

Grandeur physique : Champ magnétique rémanent

Plage : +/- 47000 A/m

Unités : A/m, kA/m, A/cm, Oe, G, μ T, mT

Résolution max. : 1 A/m ; 0,001 kA/m ; 0,01 A/cm ; 0,01 Oe ; 0,01 G ; 1 μ T ; 0,001 mT



Caractéristiques mécaniques et environnementales

Température d'utilisation : 10 à 50 °C

Dimensions boîtier : 140 x 71 x 34 mm

sonde : Ø 10 mm ; h 31 mm

Masse : 280 g (avec piles)

Indice de protection : IP54



Caractéristiques électriques

Alimentation autonome : 3 piles/accus rechargeables AA

Alimentation secteur : Port USB-C (5 V)

Autonomie standard : 30 h



Connectivité

Liaison sans-fil : Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n - 2,4 Ghz - 50 mW

Liaison filaire : USB-C - port série virtuel

Récupération des données : USB Mass storage



Fonctionnalités

Affichage : Ecran couleur 2,8"

Enregistrement des valeurs : Mesures horodatées (par utilisateur, si activé)

Langues : Français, anglais

Gestion utilisateurs et droits possible

Affichage modulable : Choix par l'utilisateur des valeurs à afficher

Automatisation : Intégration possible dans une chaîne de mesures automatisée

Application & utilisation

Magnetis II est un instrument pour la mesure du champ magnétique rémanent.

Magnetis II est utilisé pour vérifier l'absence de champ résiduel des pièces contrôlées par magnétoscopie.