

Intensis



Mesureur de champ magnétique tangentiel Successeur du MDC1n²

- Affiche la valeur mesurée ainsi que la forme de champ
- Conçu pour le contrôle des essais en magnétoscopie
- 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 tangentiel
Plage :	+/- 470 A/cm
Unités :	A/cm, A/m, kA/m, Oe, G, μ T, mT
Résolution max :	0,01 A/cm ; 0,001 kA/m ; 1 A/m ; 0,01 Oe ; 0,01 G ; 1 μ T ; 0,001 mT
Plage de fréquence :	40 Hz à 410 Hz et continu



Caractéristiques mécaniques et environnementales

Température d'utilisation :	10 à 50 °C
Dimensions boîtier :	140 x 71 x 34 mm
sonde droite :	60 x 8 x 8 mm
sonde coudée :	46 x 8 x 17 mm
Masse :	290 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 unités à afficher
Automatisation :	Intégration possible dans une chaîne de mesures automatisée

Application & utilisation

Intensis est un instrument pour la mesure du champ magnétique tangentiel. Intensis a été conçu pour le contrôle du bon fonctionnement des bancs ou des pinces magnétiques utilisés en magnétoscopie.