

Teslameter M-Test LL

Appareil de mesure du magnétisme résiduel



- > Mesurer le magnétisme résiduel des matériaux ferromagnétiques avec précision et fiabilité
- > Résultats de mesure reproductibles grâce à l'enregistrement automatique des valeurs maximales
- > Mesure des champs magnétiques statiques et alternatifs
- > Détection rapide du magnétisme résiduel
- > Distance de mesure définie de 0,5 mm entre la sonde Hall et la surface de mesure
- > Unités de mesure commutables : A/cm, Gauss, mT
- > Sonde de contrôle résistante à l'usure

Magnétisme résiduel

Mesure précise, rapide et fiable

Le modèle M-Test LL a été mis au point spécialement pour garantir une détection sûre et une mesure simple et reproductible du magnétisme résiduel. Grâce à la LED à réponse rapide située à la pointe de la sonde, même les champs à pôles fins du composant peuvent être détectés et localisés de manière fiable. En outre, la valeur maximale des pôles nord et sud de

consignation est automatiquement enregistrée et affichée. Grâce à une conception robuste et haut de gamme, le modèle M-Test LL peut être utilisé de différentes manières, aussi bien sur le terrain qu'en laboratoire. Il est utilisé au quotidien dans le secteur automobile, la production industrielle, la construction mécanique et d'autres secteurs.

Données techniques*

Unité de mesure (commutable)	A/cm	Gauss	mT
Plage de mesure de champs magnétiques continus	+/-160 A/cm	+/- 200 Gauss	+/- 20 mT
Résolution	0,1 A/cm	0,1 Gauss	0.01 mT
Seuil d'activation LED	env. +/- 1,7 A/cm	env. +/- 2,1 Gauss	env. +/- 0,21 mT
Sortie analogique	+/- 1,4V pour la plage maximum		
Incertitude de mesure dans un champ magnétique homogène	1.5 % sur toute la plage de mesure , +/- 1 Digit		
Gamme de fréquences dans le champ alternatif	env. 15Hz jusqu'à env. 5kHz		
Type de détecteur Sonde M-Test LLP 0,5	Capteur Hall, compensé en température, sans dérive		
Distance zone active	surface de la sonde jusqu'à capteur Hall : 0,5 mm		
Indication de la polarité LED	rouge=Pôle Nord, vert=Pôle sud, orange=plage de mesure dépassée ou champ alternatif		
Arrêt automatique	env. 15 min sur accu		
Type d'accu	Lithium polymère, 2 cellules		
Autonomie	env. 7 h		
Câble de la sonde	Câble résistant à l'huile spiral, longueur allongée 2 m		
Dimensions appareil (mm)	L	166	
	H	34	
	P	106	
Dimensions sonde (mm)	L	16	
	H	15	
	P	161	
Dimensions Capteur (mm)	L	9	
	H	3	
	P	71	
Poids (sonde et appareil de mesure)/ Envoi	500g/1000g		

Contenu	> Appareil d'affichage	> Sonde – résistante à l'usure
	> Manuel d'instructions	> Câble spiral pour la sonde
	> Pochette de protection	> Câble USB et chargeur

Options**	> Certificat de calibration EN ISO 9001 et 10012
	> Interface USB, programme d'exploitation inclus
	> Adaptateur pour la sonde LLP 0,5 pour une distance de mesure de 2,0 mm
	> Aimant de référence
	> Mini Chambre-zéro-Gauss
	> Boîtier d'instruments
	> Chambre-zéro-Gauss 17" ou 21" pour une place de mesure du magnétisme

*Toutes les informations sont sans garantie

**Vous trouverez des informations complémentaires dans la brochure «Accessoires pour le M-Test».

