

MP1

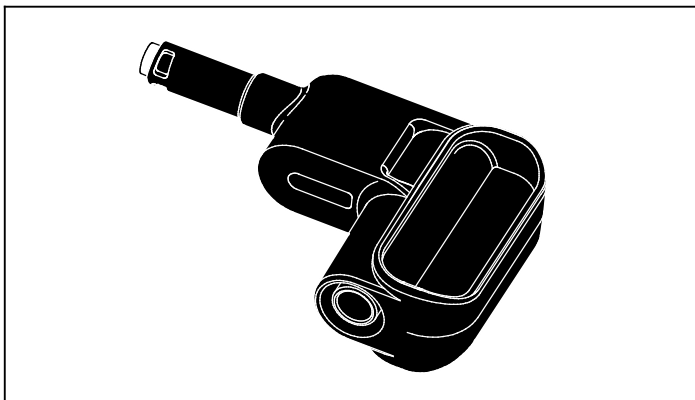
Magnet Probe

Mode d'emploi

Introduction

La sonde MP1 Magnet (la sonde ou le produit) est un accessoire avec une pointe aimantée pour les cordons de mesure de sécurité de 4 mm. La pointe aimantée fournit un contact à une surface en métal ferromagnétique dans des lieux avec un accès limité tels que les vis en acier carbone sur RCD ou disjoncteurs de circuit.

La sonde s'adapte aux vis encastrées d'un diamètre ≥ 6 mm. La sonde est homologuée CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V avec un courant maximal de 4 A.



fig_MP1.eps

Contacter Fluke

Pour contacter Fluke, composez l'un des numéros suivants :

- Support technique Etats-Unis : 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- Réparation/étalonnage Etats-Unis : 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- Canada : 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europe : +31 402-675-200
- Japon : +81-3-6714-3114
- Singapour : +65-6799-5566
- Partout dans le monde : +1-425-446-5500

Ou consultez le site Web de Fluke www.fluke.com.

Enregistrez votre appareil à l'adresse : <http://register.fluke.com>.

Pour afficher, imprimer ou télécharger le dernier additif du mode d'emploi, rendez-vous sur <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Consignes de sécurité

Un Avertissement signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur. Une mise en garde Attention indique des situations et des actions qui peuvent endommager l'appareil ou l'équipement testé.

Avertissement





Pour éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou de lésion corporelle :

- **Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.**
- **Lire les instructions attentivement.**
- **N'utiliser cet appareil que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée. Ne pas entrer en contact avec des tensions supérieures à 30 V c.a. rms, 42 V c.a. crête ou 60 V c.c.**
- **Respecter les normes locales et nationales de sécurité. Utiliser un équipement de protection (gants en caoutchouc, masque et vêtements ininflammables réglementaires) afin d'éviter toute blessure liée aux électrocutions et aux explosions dues aux arcs électriques lorsque des conducteurs dangereux sous tension sont à nu.**
- **Ne pas utiliser le produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.**
- **L'utilisation de cet appareil est limitée aux catégories de mesures, à la tension et à l'ampérage indiqués.**
- **Ne pas utiliser de cordons de mesure endommagés. Vérifier les défauts d'isolement, les parties métalliques exposées et l'indicateur d'usure sur les cordons de mesure. Vérifier la continuité des cordons de mesure.**
- **Retirer les cordons de mesure de la source du signal avant de nettoyer.**

- **Utiliser uniquement des câbles dont la tension est adaptée à l'appareil.**
- **Placer les doigts derrière le protège-doigts sur les sondes.**
- **Ne pas dépasser la catégorie de mesure (CAT) de l'élément d'un appareil, d'une sonde ou d'un accessoire supportant la tension la plus basse.**
- **Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé.**
- **Ne pas exposer le produit à des températures ≥ 80 °C (176 °F). Des températures élevées engendrent des dommages permanents à l'aimant.**
- **S'assurer que la force de l'aimant est suffisante pour garder le produit en place. Le produit fonctionne uniquement sur des matériaux ferromagnétique.**
- **Dans les applications avec une faible impédance entre deux sondes aimantées, ne pas toucher les parties en métal de l'un des cordons de mesure lorsque l'autre cordon est branché à une tension dangereuse.**

Symboles

Le tableau ci-dessous contient la liste des symboles utilisés sur l'appareil et dans ce mode d'emploi.

Symbole	Description
	Danger. Informations importantes. Se reporter au mode d'emploi.
	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Certifié conforme aux normes de sécurité en vigueur en Amérique du Nord par CSA.
CAT III	La catégorie de mesure III s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la section de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
CAT IV	La catégorie de mesure IV s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la section de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
	Ce produit est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie de EEE : Cet appareil est classé parmi les « instruments de surveillance et de contrôle » de catégorie 9 en référence aux types d'équipements mentionnés dans l'Annexe I de la directive DEEE. Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers non triés.

Instructions

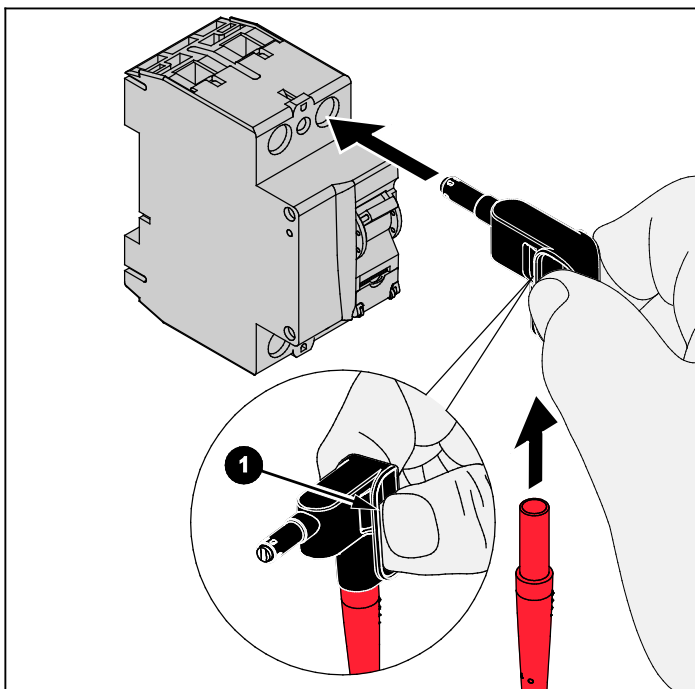
Le produit dispose d'une force aimantée optimale avec des vis à tête cylindrique M5. Il peut aussi servir pour joindre toute tête de vis ou contact en métal ayant une force aimantée, telle que les alliages acier carbone. Ne pas utiliser avec des contacts en métal sans effet magnétique, par exemple : les contacts en alliage de cuivre, les contacts en alliage d'aluminium, et la plupart des contacts en alliages acier inoxydable ne conviennent pas avec ce produit.

⚠ Attention

Pour éviter la possibilité de dommages permanents à l'aimant, ne pas exposer le produit à des températures ≥ 80 °C (176 °F).

Utilisation :

1. Placer les doigts derrière le protège-doigts sur les sondes ❶ (voir la figure).



fig_mag_probe.eps

2. Placer la pointe de l'aimant sur la surface de contact en métal.

Nettoyage

Nettoyer le produit à l'aide d'un chiffon souple, du savon doux et de l'eau. Pour éviter tout dommage, ne pas nettoyer avec des produits abrasifs ou des solvants.

Spécifications

Intensité maximale	4 A
Tension maximale entre borne et terre.....	1 000 V
Sécurité	IEC 61010-031: CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V, Niveau de pollution 2
Température	
Fonctionnement	-10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)
Stockage	-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement.....	< 10 °C (< 50 °F), sans condensation
	10 °C à 30 °C (50 °F à 86 °F) ≤95 %
	30 °C à 40 °C (86 °F à 104 °F) ≤75 %
	40 °C à 50 °C (104 °F à 122 °F) ≤45 %
Altitude	
Fonctionnement	≤2 000 m (>2 000 m jusqu'à ≤4 000 m avec déclassement à CAT IV 300 V / CAT III 600 V/CAT II 1 000 V)
Stockage	≤12 000 m

LIMITES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITE

La société Fluke garantit l'absence de vices de matériaux et de fabrication de ses produits dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant une période d'un an prenant effet à la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ni à tout produit mal utilisé, modifié, contaminé, négligé ou endommagé par accident ou soumis à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation. Les distributeurs agréés par Fluke ne sont pas autorisés à appliquer une garantie plus étendue au nom de Fluke. Pour avoir recours au service de la garantie, mettez-vous en rapport avec le centre de service agréé Fluke le plus proche pour recevoir les références d'autorisation de renvoi, puis envoyez le produit, accompagné d'une description du problème.

LA PRESENTE GARANTIE EST LE SEUL ET EXCLUSIF RECOURS ET TIENT LIEU DE TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT A L'APTITUDE DU PRODUIT A ETRE COMMERCIALISE OU APPLIQUE A UNE FIN OU A UN USAGE DETERMINE. FLUKE NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSECUTIF, NI D'AUCUNS DEGATS OU PERTES DE DONNEES, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE.

Etant donné que certains pays ou états n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à chaque acheteur.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
Etats-Unis

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
Pays-Bas