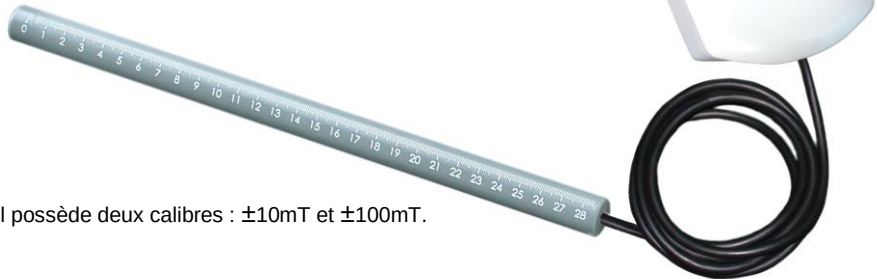


TESLAMETRE

ES16384

Cet appareil permet de mesurer les champs magnétiques avec une bonne précision. Grâce à ses deux sorties, il délivre le champ magnétique dans deux directions orthogonales (Bx ou Bz).

Il est constitué d'une sonde graduée, de 30cm de longueur, comportant à son extrémité deux capteurs à effet Hall intégrés et d'un boîtier de conditionnement du signal.



Il possède deux calibres : $\pm 10\text{mT}$ et $\pm 100\text{mT}$.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Étendue de Mesure (EM) :	$\pm 10\text{mT}$
(2 calibres)	$\pm 100\text{mT}$
Bande passante :	1kHz
Résolution :	$\pm 0,01\text{mT}$ pour calibre $\pm 10\text{mT}$ $\pm 0,1\text{mT}$ pour calibre $\pm 100\text{mT}$
Précision :	$\pm 0,1\text{mT}$ pour calibre $\pm 10\text{mT}$ $\pm 1\text{mT}$ pour calibre $\pm 100\text{mT}$
Echantillonnage minimal :	1 ms
Température d'utilisation :	0°C à 60°C
Température de stockage :	-20°C à +80°C
Humidité relative de stockage :	0 à 90%
Dimensions hors tout :	De la sonde : L=300mm Ø18mm Du boîtier : L=70mm x l=60mm x h=35mm
Longueur du câble :	1m (de la sonde au boîtier)
Masse :	200g

MODE D'EMPLOI

MISE EN SERVICE

Connecter directement le teslamètre sur l'un des canaux de la centrale SYSAM-CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. La centrale alimente le teslamètre et le reconnaît automatiquement grâce aux logiciels EUROSART.



Connecter directement le teslamètre sur un module Bluetooth CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. Le module alimente le teslamètre et le reconnaît automatiquement. Le module Bluetooth se connecte ensuite sans fil vers un support informatique disposant d'un récepteur Bluetooth. Celui-ci sera alors reconnu automatiquement par l'application mobile d'Eurosmart.



INFORMATIONS

Au démarrage, un temps d'initialisation est nécessaire. Le capteur est pleinement opérationnel quand celui-ci a fini de clignoter.

En cas de changement de calibre, si le zéro est décalé, le régler dans Latis grâce à la fenêtre d'étalonnage réservée à cet effet située au-dessus du boîtier.

Ce capteur nécessite la version de Latis 5.5.33.0 ou supérieure.