

PM5, PM5s



Aide au montage pour assembler une perchette isolante.

Pour la mesure hors potentiel dans le domaine des champs électriques alternatifs.

L'instrument ne doit pas être tenu en main et doit être tenu dans l'air avec un manche non conducteur (c'est-à-dire: sans potentiel) pour ne pas perturber les lignes de champs électriques que l'on tente de mesurer en V/m.

Fig.1

Avec l'aide de deux kits PM5 (pour la série des instruments M/E-) et PM5s (pour la série NFA), cet accessoire peut être monté simplement sur une tige en bois (par exemple, un manche à balai vendu en grandes surfaces). Comme le bois est isolant et sec il n'y a pas de conductivité avec les instruments et il peut être tenu sans potentiel avec une distance raisonnable d'un ou deux mètres à partir du corps dans le lieu de la mesure. La procédure de mesure.

Montage

La perchette non conductrice peut être montée avec les vis fournies pour le côté plat de la perchette. Selon le diamètre de la tige en bois utilisée, on peut utiliser l'intérieurs ou extérieurs quatre trous (Figure 2 et diagramme 1).



Fig. 2

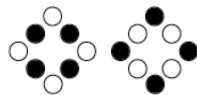


Diagram 1

PM5

Utilisez le velcro autocollant livré et collez le côté plat sur la face arrière et inférieure de l'appareil de mesure (voir figure 3). L'autre est adapté à la plaque de montage.



r

Fig. 3

PM5s

La vis en plastique fournie permet de visser et de fixer la plaque à l'instrument. A cause de l'emplacement des sondes électriques sur l'instrument situées à l'intérieur de l'appareil de mesure NFA, le montage doit être réalisé exactement comme indiqué sur l'image (Figure 4).

Notez que la perchette est située sur le côté **droit** de l'écran (voir figure 1). La plus grande précision est atteinte sans l'étui de protection jaune et avec le support hors potentiel de type PM1 (fabriqué en FR4). Bien que l'influence de la perchette et de l'étui dans des conditions pratiques sont loin en dessous de 5%, on peut trouver de temps en temps des situations où elle est plus élevée.



Fig. 4

GIGAHERTZ
SOLUTIONS
Made in Germany

Gigahertz Solutions GmbH
Am Galgenberg 12
90579 Langenzenn