

E-Field 2 Rom elektronik port offert

Le E-Field 2 établit de nouvelles conditions en matière de technologie de mesure pour la mesure sans potentiel des champs électriques alternatifs.

La technologie de mesure professionnelle a été réalisée avec un rapport qualité-prix privilégié. Cela a été rendu possible grâce à la longue expérience de Rom Elektronik et à l'utilisation constante d'éléments de circuit innovants ainsi que de procédés de fabrication de pointe.

Contrairement à la grande majorité des mesureurs de champs électriques qui nécessitent une mise à la terre pour une mesure reproductible, le mesureur E-Field 2 permet de faire une mesure qualifiée sans différentiel de potentiel (ne nécessite pas de mise à la terre) sur l'exposition aux champs électriques alternatifs dans la bande de fréquence de 10 Hz à 400 kHz.

L'appareil E-Field 2 est équipé de filtres intégrés qui comprennent les bandes passantes suivantes :

- 10 Hz à 400 kHz = largeur de bande complète
- 16Hz = Filtre passe-bande pour la fréquence du courant ferroviaire
- 50 Hz à 400 kHz = filtre passe-haut, pour le courant de secteur et ses harmoniques
- 2 kHz à 400 kHz = filtre passe-haut, pour les harmoniques dites "artificielles" supérieures à 2 kilohertz. Cette gamme de fréquences correspond à la bande 2 du standard TC0.

Les filtres sont sélectionnables grâce à un commutateur en face avant.

Les calibres de mesure sont de 200 V/m et 2000 V/m.

L'appareil est livré dans une malette robuste, avec une perchette et une fixation en aluminium.

Fabriqué en Allemagne

Garantie 2 ans

Gamme de fréquences :	min. 10 Hz à 400 kHz
Plage de mesure :	0 à 200 V/m et 0 à 2000 V/m
Résolution :	0,1 V/m
Précision de base:	étalonné $\pm 2\%$ à 50 Hz
Erreur de linéarité à 50 Hz:	0,2 V/m
Température d'utilisation :	0 à 40°C
Dimensions:	85mm x 117mm x 55mm
Poids:	300 g
Alimentation électrique:	pile monobloc 9V ou batterie rechargeable
Consommation:	environ 20mA