



Mesureur de champs électromagnétiques



française
d'Instrumentation 

FI 99MC

Cet appareil a été conçu dans le but de réaliser des mesures rapides, fiables et précises des niveaux de rayonnement des champs électromagnétiques, aussi bien pour les préoccupations en environnement résidentiel qu'en environnement industriel. Sa sensibilité ainsi que sa gamme de fréquence lui permettent d'effectuer des mesures

de perturbation à proximité de tout type d'appareillages électriques, électroménagers ou industriels ...

Les applications typiques pour ce type d'instrument sont les champs électromagnétiques produits par les téléphones portables, les équipements hospitaliers, les radars, les mi-

cro-ondes, les ondes radio, les émetteurs TV, les ordinateurs ... Autant d'applications qui font de ce testeur un outil polyvalent quelque soit l'application qui lui est proposée, d'autant plus qu'il est livré avec deux sondes adaptées à des gammes de mesures différentes.

Ses sondes triaxiales per-

mettent d'obtenir des résultats de mesures plus précis, puisqu'elles effectuent des relevés en interne dans trois directions différentes (selon les axes X, Y et Z), puis le microprocesseur de l'appareil calcule précisément la valeur du champs électromagnétique total reçu en ce point.

Caractéristiques principales

- Affichage LCD
- Large gamme de mesure : 100 MHz à 3 GHz ou 100 kHz à 100 MHz selon la sonde connectée
- Sondes 3 axes (X, Y, Z)
- Sélection de l'unité de mesure
- Fonction de paramétrage de l'alarme
- Fonction de maintien de la mesure
- Fonction de maintien de la valeur crête
- Mémorisation de 16 000 mesures
- Horloge temps réel
- Mise hors tension automatique
- Interface opto-isolée

Spécifications

Modèle	FI 99MC
Gamme de fréquence	100 kHz à 100 MHz (avec sonde EP-04L) 100 MHz à 3 GHz (avec sonde EP-03H)
Précision	< 2 dB
Impédance d'entrée de la sonde	50 Ω
Temps d'échantillonnage	1 s
Mesure de champs électriques	0 à 200 V/m
Mesure de densité de puissance	0 à 9,9999 mW/cm ²
Mémoire	16 000 mesures
Interface	Opto-isolée
Alimentation	1 pile 9 V type 6LR61
Dimensions	76 x 200 x 37 mm (appareil sans sonde)
Poids	530 g
Garantie	3 ans
Livré avec	Une sonde EP-03H, une sonde EP-04L, deux cartes mémoires pour sondes, un adaptateur secteur, une mallette de transport et une notice d'utilisation

Accessoires optionnels

USB-01	Câble USB
UPCB-02	Câble RS232
SW-U801-WIN	Logiciel de communication

