

# Géo mallette Rom elektronik port offert

La Géomallette est l'outil parfait pour tous les spécialistes de l'environnement électromagnétique et les géobiologues professionnels. Dans une seule mallette en aluminium haute qualité, vous aurez avec vous:

- Le mesureur HF FM IV (1MHz à 10 GHz)
- Le mesureur E.Field2 pour la mesure des champs électriques BF sans différentiel de potentiel (sans nécessité de mise à la terre)
- Le mesureur Trimag pour la mesure tridimensionnelle des champs magnétiques BF
- Le mesureur ESM-2 pour la mesure de la tension induite.

Ces mesureurs de haute qualité réunis dans une seule mallette vous permettent de réaliser un diagnostic électromagnétique complet.

En option sur notre site :

Le logiciel pour le FM IV

L'antenne Biconique BBM-1 pour la mesure HF omnidirectionnelle pour le FM IV.

## Le FM IV:

Gamme de fréquences :	environ 1 MHz à 6000 MHz partiellement compensé (environ 1 MHz à 10000 MHz avec une précision réduite)
Plage de mesure :	6 mV/m à 4400 mV/m ou 0,1 à 50000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (= 10 pW/cm <sup>2</sup> à 5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
Sensibilité maximale :	meilleure que 0,1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (= 10 pW/cm <sup>2</sup> )

Incertitude de la mesure :	Précision de base meilleure que $\pm 3$ dB
Indication :	Affichage LC, 3 lignes analogiques et numériques, 12 LEDs graduées en couleur
Température ambiante :	-5°C à 40°C
Dimensions :	environ 90 mm x 220 mm x 35 mm
Caractéristiques :	Mesure simultanée des signaux pulsés et non pulsés, maintien des pics unités de mesure sélectionnables, volume réglable
Interfaces	Sortie casque, interface USB ou série, sortie de tension analogique 0-2,5 V (option)
Poids :	environ 500 g
Alimentation électrique :	batterie NiMH intégrée
Durée de fonctionnement	environ 24 heures avec une batterie complètement chargée
Étendue de la prestation :	Frequency Master IV, antenne Logper 900 MHz – 2600 MHz, Antenne Logper 2000 MHz – 11000 MHz, aide au détorsion, chargeur de batterie

## Le Trimag

Gammes de mesure	5 nT – 4800 nT (résolution : 5 nT) 4800 nT – 42000 nT (résolution : 50 nT)(affichage en mG possible en option)
------------------	---

Erreur d'isotropie	< ± 5% typique
Déviaton de la valeur mesurée	< ± 5% typique
Gamme de fréquences	10 Hz à 200 kHz ±3 dB
Fréquence de calibrage	50 Hz
Dimensions	150 x 85 x 30 (L x l x H) en mm
Poids	environ 250 g
Alimentation électrique	Pile monobloc 9V ou batterie rechargeable
Consommation d'énergie	environ 30 mA
Indication	(numérique et analogique) Écran LCD
Température de travail	-10 °C à +50 °C
Interfaces	Interface série et enregistreur (facultatif)

## Le E-Field 2

Gamme de fréquences	min. 10 Hz à 400 kHz
Plage de mesure	200 V/m à 2000 V/m
Résolution	0,1 V/m
Précision de base (à 50 Hz par rapport à la normale calibrée)	5
Erreur de linéarité à 50 Hz	0,2 V/m
Température d'utilisation	0 à 40 °C
Dimensions	85mm x 117mm x 55mm
Poids	environ 300 g
Alimentation	pile monobloc 9V ou batterie rechargeable
Consommation électrique	environ 20mA

## Le ESM-2

Plage de mesure	200 mV 2000 mV 20000 mV
Affichage	numérique en valeur efficace
Gamme de fréquence	de 10 Hz à 2 kHz ( $\pm 3$ dB)
Alimentation	pile monobloc 9 volts ou pile rechargeable
Dimensions	150 x 85 x 30 mm
Poids	env. 250 g

Fabriqué en Allemagne

Garantie: 2 ans