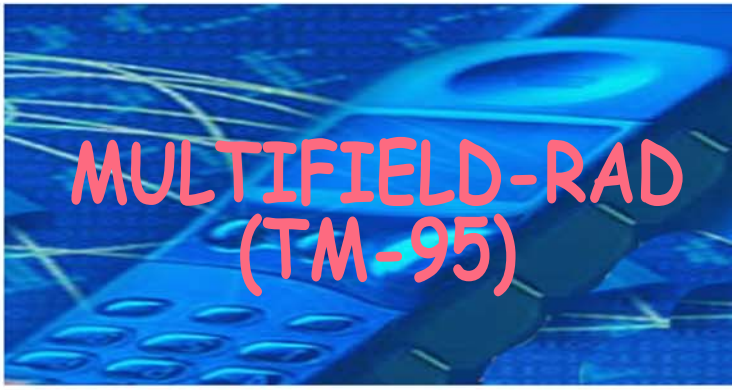
COMPTEUR GEIGER-MÜLLER Gamma-Beta-Xray & MESUREUR DE DOSES
MESUREUR DE CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES HF DE 50MHz A 3500MHz









SEEIT Testers

Présentation:

Le MultiField-Rad (V2) regroupe en un seul appareil les mesures de radioactivité et de champs électromagnétiques suivantes

- Les champs électromagnétiques HF de 50MHz à 3500 MHz, (affichage en V/m ou W/m2, µW/cm2, mA/m, dBm).
- Les rayonnements Gamme, Beta, X-Ray de 30KeV à 1,30MeV (affichage en µS/h ou µRem/h).
- Les doses de rayonnement reçues avec comptage et enregistrement dans le temps.

Pour les champs électromagnétiques HF la plage de mesure s'étend de -46DBm à +16dBm (0,036V/m to 14V/m) avec une résolution de 2dB (0,2mV/m), permettant de mesurer les rayonnements Wifi, téléphones, antennes relais, etc…
Pour la radioactivité la plage de mesure s'étend de 0,50µS/h à 500µSv/h (50µRem/h à 40000 µRem/h) avec une résolution de (0,01µSv/h ou 1µRem/h), grâce au tube Geiger-Müller intégré. La mesure des doses de rayonnement reçues est paramétrable dans les menus, (intervalle d'enregistrements des mesures et déclenchement d'alerte). L'appareil est équipé d'un écran graphique couleur TFT indiquant les 3 mesures simultanément ainsi que deux barre-graphes pour une visualisation rapide du niveau de radiations détectées (vert, jaune, rouge). Equipé également de la fonction Data-Hold (maintien des données) et d'un indicateur de pile faible. C'est un excellent appareil de haute sensibilité et d'une utilisation simple.

Caractéristiques (compteur geiger):

Mesures: rayons Gamma, Beta, X-Ray.
Unités: MicroSiever/h (µS/h) ou MicroRem/h (µRem/h).
Gamme: 0,50µSv/h à 500µSv/h ou 50µRem/h à 50000µRem/h.
Précision: +/-20% (Cesium 137). Resolution de 0,01µSv/h ou 1µRem/h.
Gamme d'énergie Gamma : 30KeV à 1,30MeV.
Gamme d'énergie Beta: 30 KeV à 1,30MeV
Gamme d'énergie X-Ray: 30KeV à 1,30MeV
Echantillonnage: 10s ou 40s.
Capteur: tube Geiger-Müller

Caractéristiques (Mesureur de doses):

CPM: 0~9999/min.
CPS: 0~200/s.
Intervalle d'enregistrement: 1 à 999 jours.

Caractéristiques (champs HF):

Mesures: champs électromagnétiques HF.
Unités: W/m2, µW/cm2, mA/m, dBm, V/m.
Gamme: 50MHz à 3500MHz.
Précision: +/-2dB à 2,45GHz
Résolution: 2DB ou 0,2mV/m.
Echantillonnage: 10 seconds.
Gamme de mesure: -46dBm to 16dBm.
Gamme de mesure: 36mV/m à 14V/m.

Caractéristiques (générales):

Ecran TFT couleur 2,4 pouces.
Data hold. Alarme. Indicateur pile faible.
Durée de la pile: environ 10 heures.
Température d'utilisation: 0°C à +50°C
Température de stockage: -20°C à +60°C

Spécifications Hardware & Electrique:

Dimensions produit: 115 x 60 x 31mm. Poids: 175g.
Dimensions emballage: 160 x 150 x 40mm. Poids: 290g.
Fourni avec une pile 9V type 6F22 incluse.
L'appareil peut être alimenté par un cordon USBA-miniUSB-B (5 broches), ou par une alimentation régulée 5.0Vdc/500mA.

Contenu:

- Un testeur.
- Une house de protection.
- Une pile 9V type 6F22.
- Un mode d'emploi en Français et en Anglais.