

Capture des signaux RADAR et 5G

Mesureur portable champs EM DC-40 GHz

- Large bande DC à 40 GHz* pour applications Radar et 5G
- Écran tactile couleur 4,3"
- Fonctions enregistreur de données et oscilloscope
- Capture et affichage des signaux d'impulsion jusqu'à 500ns*
- Calcul automatique de la largeur d'impulsion et du rapport cyclique
- Mémoire amovible sur carte SD (jusqu'à 1 million de mesures en mode acquisition)
- Affichage simultané des champs électrique et magnétique de 0 Hz à 1 MHz*
- Plus de 24 heures d'autonomie
- Modules GPS, fibre optique et Wi-Fi en option
- Connexion Wi-Fi à distance avec OS Windows et application Android

* Selon la sonde





Jusqu'à 24 h d'autonomie en mode surveillance

Affichage simultané des champs E et B de 0 Hz à 1 MHz

Ecran tactile pour une gestion simples et rapides des mesures

Déclenchement manuel et automatique pour capture des signaux impulsions

Domaine temporel avec zoom x2 - x4

Rapport Qualité/Prix Gain/Performance exceptionnel

Carte mémoire SD amovible Jusqu'à 1 million de mesure



FRÉQUENCE	
Plage de fréquence	Mode sélectif : DC - 1 MHz Mode large bande : 100 kHz - 40 GHz
INTERFACE UTILISATEUR	
Afficheur	4,3" TFT, 272 x 480 pixels, 262 k couleur Ecran tactile avec touches de sélection
Rétro-éclairage	LED, réglage de l'intensité automatique ou manuel Ecran lisible en plein soleil
FONCTIONS MESURES	
Unités de mesures	V/m, kV/m, A/m, W/m ² , mW/cm ² , µW/cm ² , µT, mT, Gauss, % (en fonction de la sonde)
Plage de mesure de l'afficheur	De 0,00001 à 999 999 (en fonction de la sonde et de l'unité sélectionné)
Période de rafraîchissement	4 fois par seconde
Types de résultats	Isotrope rms avec temps d'intégration de 250 ms X, Y, Z : composantes cartésiennes qui donnent la valeur isotrope Peak : valeur instantanée maximale avec temps d'intégration de 250 ms Max : valeur isotrope rms maximale Avg : valeur moyenne rms sur une fenêtre glissante de 1 s à 99 h Spt : moyenne spatiale d'acquisitions uniques Tmax : durée maximale en µs d'impulsions de champ rms Tmin : durée minimale en µs d'impulsions de champ rms Duty : rapport cyclique de l'impulsion
FONCTIONS GRAPHIQUES	
Enregistreur	Diagramme temporel des valeurs mesurées sélectionnable parmi : valeurs r.m.s. instantannées ou crêtes, moyenne temporelle. La largeur de la fenêtre est réglable de 1 minute à 48 heures.
Oscilloscope	Représentation du signal en haute résolution dans le domaine temporel
Marqueur	Marqueur avec indication de la valeur sélectionnée
Trigger	Seuil de déclenchement programmable
ACQUISITION DE DONNÉES	
Mode Unique / Continu	Sauvegarde de toutes les données avec un intervalle réglable de 1 à 60 secondes
Mémoire	Carte mémoire amovible ; sauvegarde en mémoire avec la carte livrée jusqu'à 1 million de mesures en mode acquisition ou plus de 200 secondes en mode haute résolution
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Temps de fonctionnement	> 24 heures (sans rétro-éclairage ni accessoires externes)
Temps de charge	3,5 heures
Capteurs intégrés	Humidité relative (précision ±2%) et température (précision ±0,2°C)
Interface	USB
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Humidité relative	5 à 90% sans condensation
Dimensions	170 x 85 x 31 mm (sans sonde)
Poids	650 g (avec batteries, sans sonde)
ACCESSOIRES ET OPTIONS	
Livré avec	Une mallette de transport, un chargeur d'alimentation, une coque de protection en silicone, un câble USB, un logiciel applicatif et une notice d'utilisation
Options	GPS, module Wi-Fi, module fibre optique, sondes champs électromagnétiques, source d'alimentation externe, trépied.

DISTRAME SA

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : 03 25 71 25 83 - Fax : 03 25 71 28 98 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr

Suivez-nous : www.distrame.fr