

Pack d'appareils de mesure professionnel MK70-3D, Gigahertz Solutions

4 583,90 €
TTC

Référence MK70-3D



Pack MK70-3D pour mesure professionnelle des ondes électromagnétiques hautes et basses fréquences. Ce kit contient le mesureur HFE59B pour mesurer les hautes fréquences de 27 MHz à 3,3 GHz, et le NFA1000, mesureur en 3D pour les basses fréquences, les deux appareils hauts de gamme de chez Gigahertz Solutions, la marque référence pour l'industrie et la baubiologie.

Description du produit :

Pack d'appareils de mesure professionnel MK70-3D, Gigahertz Solutions

Ce pack contient le meilleur des appareils de chez Gigahertz Solutions, la marque référence pour l'industrie et la baubiologie : le mesureur HFE59B pour mesurer les hautes fréquences de 27 MHz à 3,3 GHz, et le NFA1000, mesureur en 3D pour les basses fréquences, à la fois en champ électrique et en champ magnétique.

Le NFA1000 permet de gagner beaucoup de temps sur les mesures, en prenant des mesures en 3D sur tous les axes et directions. Equipé en standard du logiciel NFA Soft et d'une carte mémoire, il permet de faire des mesures professionnelles automatisées des mesures en 9 points sur un lit et des mesures en 6 points des postes de travail, selon les critères de la Baubiologie allemande. Ces mesures automatisées peuvent permettre de faire des diagrammes colorés des lieux analysés.

De plus, le NFA1000 peut faire de l'analyse longue durée d'un lieu, avec une mesure sauvegardée par seconde. Il est à même d'enregistrer sur le 4e canal soit les mesures basses fréquences complémentaires à celles mesurées (champ électrique lors d'une mesure longue durée en 3D du champ magnétique par exemple), soit les hautes fréquences mesurées à l'aide de la sonde UBB27 et du HF59B, connecté au NFA1000, pour les hyperfréquences, via le câble de connexion entre les deux appareils fournis. Cette possibilité en fait un pack d'analyse exceptionnel.

Ce kit MK70-3D couvre les fréquences de 5 Hz à 1 MHz pour le NFA1000 en basses fréquences et de 27 MHz à 3,3 GHz pour le HFE59B complété par ses accessoires de bases. Le tout est livré en valise de protection K2 contenant l'ensemble du matériel.

A prévoir, idéalement en plus de ce matériel, le filtre FF10, permettant de filtrer les différentes fréquences utilisées et de déterminer les puissances émises par chaque source, que ce soit celles de la téléphonie mobile, du WiFi, des téléphones d'intérieur ou babyphone DECT, etc...

Notre conseil : envisager également l'achat d'un mesureur acoustique de type **Safe and Sound Pro 2** qui couvrira les fréquences plus hautes jusqu'à 8 GHz (200 MHz-8 GHz ou 150 MHz à 10 GHz avec une tolérance supplémentaire), pour mesurer ce qui provient des WiMax, téléphonie DECT et WiFi dans la bande des 5 GHz. Le mesureur AM10 est un analyseur sonore et visuel très intéressant dans le cadre d'une intervention visant à faire de la prévention auprès d'un public concerné. Il complète idéalement ce pack pour les hautes fréquences.

Autre solution professionnelle complète de chez Gigahertz Solutions, opter pour le pack Kit 3D Profi+2.2 qui contient en plus du pack MK70-3D un mesureur HFW59B + filtre FF10 : le kit ultime du conseiller en environnement électromagnétique professionnel...

Domaine: Champ électromagnétique

Garantie: 2 ans

Gamme: Semi-pro. et professionnelle

Gamme: Professionnelle

Gamme: Découverte à Pro

Technologie: HF + BF

Plage de détection HF : 27 MHz - 3,3 GHz

Filtre de fréquences HF: Possible

Plage de détection CE BF: 5 Hz - 1000 KHz

Plage de détection CM BF: 5 Hz - 1000 KHz

Demodulation sonore: Oui

Prise casque: Oui

Filtre de fréquences BF: Oui

Mesure 3D: Oui

Pack appareils de mesure: Oui

Certificat d'étalonnage: Oui (Gigahertz Solutions)

Enregistrement longue durée: Possible / NFA

Baubiologische Richtwerte (AC) für Schlafbereiche gemäß SBM-2015*						
		Auffälligkeit	keine	schwache	starke	extreme
Hochfrequenz	HF	$\mu\text{W}/\text{m}^2$ (Peak)	< 0,1	0,1 - 10	10-1000	> 1000
	M	nT	< 20	20 - 100	100-500	> 500
Niederfrequenz	E	mit Erdkabel V/m	< 1	1 - 5	5 - 50	> 50
		potentialfrei V/m	< 0,3	0,3 - 1,5	1,5 - 10	> 10

Mehr Info: www.baubiologie.de/downloads/richtwerte-schlafbereiche-15.pdf *© IBN/Maes

Building Biology Evaluation Guidelines (AC) for Sleeping Areas (SBM-2015)*						
		Anomaly	No	Slight	Severe	Extreme
High Frequency	HF	$\mu\text{W}/\text{m}^2$ (Peak)	< 0.1	0.1 - 10	10-1000	> 1000
	M	nT	< 20	20 - 100	100-500	> 500
Low Frequency	E	with grounding cable V/m	< 1	1 - 5	5 - 50	> 50
		potential-free V/m	< 0.3	0.3 - 1.5	1.5 - 10	> 10

Further information: www.buildingbiology.com/about-the-institute *© IBN/Maes

