

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



Prix du produit :

4 583,90 €

Galerie de produits :

Baubiologische Richtwerte (AC) für Schlafbereiche gemäß SBN-2015					
Auffälligkeit	keine	schwach	stark	extrem	
HF	$\mu\text{W}/\text{m}^2$	< 0.1	0.1 - 10	10-1000	> 1000
M	mT	< 20	20 - 100	100-500	> 500
E	nix Eindeut. V/m potential: V/m	< 1 < 0.3	1 - 5 0.3 - 1.5	5 - 50 1.5 - 10	> 50 > 10

Building Biology Evaluation Guidelines (AC) for Sleeping Areas (SBN-2015)					
Anomaly	low	slight	severe	extreme	
HF	$\mu\text{W}/\text{m}^2$	< 0.1	0.1 - 10	10-1000	> 1000
M	mT	< 20	20 - 100	100-500	> 500
E	grounding: V/m potential: V/m	< 1 < 0.3	1 - 5 0.3 - 1.5	5 - 50 1.5 - 10	> 50 > 10



Pack MK70-3D pour mesure professionnelle des ondes électro-magnétiques 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.

Utilisé par le passé avec le [filtre optionnel de fréquence FF10](#) désormais indisponible, **qui était un plus indéniable pour une analyse professionnelle**, le **HFE59B reste un outil idéal de qualité pour quantifier de manière fiable** toutes les fréquences, y compris celles de la téléphonie mobile, jusqu'à 3,3 GHz.

Pour une analyse plus poussée des fréquences spécifiques d'un emplacement, et pour évaluer les différentes ondes principales de la téléphonie mobile et différencier celles-ci des ondes en provenance directe de l'habitat en interne, nous vous suggérons en remplacement de l'ancien filtre FF10 [notre solution d'analyse de spectre](#) pour avoir les détails par bandes de fréquences. Cette solution semi-automatisée par logiciel permet d'aller plus loin dans l'analyse, permettant de

connaître chaque service de chaque opérateur en fonctionnement tout en estimant les valeurs de chaque service.

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.