

PM8908C – Détecteur sonore de champ électrique et de tension sans contact de PEAKMETER

Le détecteur sonore de champ électrique et de tension **PM8908C** de **PEAKMETER** est un appareil intelligent et compact de type stylo, de petite taille pour un transport et un usage facile.

Il possède 3 types de sons et une alarme à LED.

Il est conçu conformément aux normes EN61010-1-2-030, EN61010-2-033, CAT.III1000V concernant les exigences de sécurité.

Usages en biologie de l'habitat et bio-électricité

Avec ce petit détecteur sonore et visuel, il est facile de vérifier si les lampes de chevet possèdent la fiche correctement orientée dans la prise pour que l'interrupteur coupe la phase (dans le cas des réseaux monophasés 3 X 400 V + N). Si la phase est coupée, la pollution électrique est supprimée lorsque la lampe est éteinte. La pollution électrique engendré par les lampes de chevet est énorme toute la nuit à coté de la tête du dormeur. Elle est créée par la tension 230V qui reste permanente sur la lampe une fois branchée à la prise murale. A la fois amusant et instructif, ce petit détecteur peut-être emporté partout avec vous comme un stylo pour vérifier l'émission des lampes et des fils électriques proches du corps.

En outre, il vous permettra de vérifier à tout moment si un

appareil, une prise ou un câble est sous tension pour des questions de sécurité. La mesure est rapide, le détecteur est peu encombrant et peu onéreux. Il ne nécessite pas de connaissances poussées pour être facilement utilisé et compréhensible par tous.

Ce petit détecteur **PEAKMETER PM8908C** vous permet également de déterminer si un appareil est bien connecté à la terre dans votre habitation: ordinateur, luminaire, appareils électriques divers.

Ses 3 niveaux de sensibilité, faible, moyen et élevé lui permet de déterminer l'intensité du champ électrique 50 Hz dans votre environnement.

Sa sensibilité commence à 30 V/m. Si vous utiliser des « IAC » ou interrupteurs automatiques de champs (Biorupteur bipolaire PS0, NA7 confort de Gigahertz-Solutions...produits dispo sur notre site) pour interrompre le courant dans une chambre à coucher, il vous permet de vérifier si il fonctionne correctement en vous approchant d'un câble électrique. Il permet aussi de contrôler l'efficacité d'un câble blindé, d'une lampe ou multiprise blindée. Dans certains cas, sa sensibilité est suffisante pour détecter à travers un mur l'emplacement des fils non blindés sous tension.

Si par contre vous souhaitez obtenir plus de nuisances et de précision à la fois sur les champs électriques, magnétiques de basses fréquence et les hautes fréquences, nous vous recommandons plutôt l'usage du petit détecteur ESI 24 disponible également chez nous !

Ceci dit, ce petit détecteur est déjà une première indication fiable et rapide de l'existence d'une très grosse pollution électrique sur un appareil dans nos maisons!

Dans le cas le plus fréquent du contrôle de la position de la fiche de la lampe de chevet branchée dans le bon ou le mauvais sens, lorsque la fiche est branchée dans le « bon sens », il

n'y a pas de pollution électrique sur le fil de la lampe APRÈS l'interrupteur ou sur la lampe. C'est mesurable avec le petit détecteur. Dans le cas contraire, le détecteur sonnera et s'allumera et clignotera. Il faudra inverser la fiche de la lampe de chevet dans la prise électrique murale pour que la phase soit enfin coupée et non le neutre. Ces lampes étant proches de la tête du dormeur toute la nuit, il est essentiel de protéger le dormeur. C'est une des toute première source d'exposition aux pollutions électriques dans les chambres à coucher. Pensez à protéger en premier vos enfants! les pollutions électriques sont responsables aussi de la dégradation de l'état de santé des personnes.

Ensuite, vous pourrez facilement marquer les fiches des lampes avec des gommettes autocollantes ou un peu de peinture pour éviter ces perturbations dans les chambres. ... Si vous le souhaitez, vous pouvez aussi remplacer l'interrupteur monopolaire par un bipolaire, ainsi plus besoin de changer la position de la fiche dans la prise murale.

Notez bien que la solution de l'interrupteur bipolaire est indispensable sur les anciens réseaux électriques 230 V monophasés encore très présents en Belgique (comparativement à la France, le Luxembourg ou la Suisse) car il n'y a pas de neutre et quelle que soit la position de la fiche de la lampe de chevet dans la prise électrique murale, le détecteur sonnera tout le temps !

La meilleure solution consiste toujours à préférer des **luminaires blindés** avec faradisation des câbles composé des 3 fils + gaine absorbante en aluminium reliée à la terre. La structure en métal et le soquet ainsi que l'ampoule entourée d'une spirale en acier sont tous également reliés à la terre.) et mise à la terre des masses métalliques des luminaires. Ces luminaires sont vraiment parait pour se protéger à condition que la terre soit évidemment présente dans la prise électrique là où le luminaire sera raccordé.

Caractéristiques :

- Couvercle de batterie rotatif, pour un remplacement plus facile de la batterie.
- Distinction automatique de la ligne zéro et de la ligne de feu.
- Alarme sonore et LED, L'instrument utilise le son d'alarme de fréquence différente et la lampe LED de couleur différente pour indiquer une sensibilité faible, modérée ou élevée.
- Détecteur de tension CA professionnel avec détection de la tension sans contact physique.
- La gamme de sensibilité de tension est de 12V à 1000V AC.
- Instructions de son et lumière.
- Mise hors tension automatique.
- Haute qualité et facile à utiliser.
- Stylo Mini et compact, facile à transporter.

Spécifications

- Plage de détection tension AC: de 12~1000V/48~1000V
- Fréquence: 50Hz~60Hz
- Mode d'alarme son et lumière
- Lampe torche à lumière blanche (LED qui éclaire)
- Extinction automatique
- Forme de la sonde: Prolate
- Indication de l'état des piles si faibles
- Phase ou neutre: alarme sonore et à LED
- Sensibilité de la sonde de détection du champ électrique sans contact physique: sélection automatique de 3 types de sensibilité (faible, moyenne, élevée)
- Indication de sensibilité NCV: 3 types de fréquence sonores et LED de l'alarme

Généralités

- Alimentation 2×1,5V piles AAA (non livrées)
- Poids: environ 45g
- Taille: 156mm×20mm×20mm
- Niveau de sécurité: EN61010-1, EN61010-2-033, EN61326-1, CAT. I 1000V

Service du fabricant

1. Tous les produits ont une garantie de 12 mois, la maintenance ne sera pas facturée pendant cette période (à l'exclusion des dommages dus à une erreur de fonctionnement, des dommages à la batterie ou à la surface), et les frais de livraison seront à la charge du client.
2. Les frais de matériel et de service seront facturés à l'expiration de la garantie, et les frais de livraison seront facturés.
3. Pour les produits hors garantie mais déjà réparés, nous fournirons un service gratuit supplémentaire de trois mois si la même pièce de rechange a un problème récurrent.
4. Le client peut se référer à la commande de maintenance pour obtenir plus d'informations.

