

## Kit de test de tension du corps DMM3-Set GIGAHERTZ SOLUTIONS

Selon la norme SBM pour la biologie du bâtiment, (impédance d'entrée de 7.8 MOhm et une capacité d'entrée < 100 pF. Pour obtenir le résultat exact, multipliez la lecture par 1,25 ou "plus un quart")



Pour la description des nombreuses fonctions du multimètre numérique lui-même, ainsi que pour l'utilisation des accessoires standard qui l'accompagnent, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation en anglais fourni par le fabricant.

Instruction de mesure de la "tension du corps" à couplage capacitif : Préparation  
Connectez le fil noir de mise à la terre à la prise marquée "COM". Connectez le fil de silicone rouge à la prise située au-dessus de "COM". (voir image)



Connexion au potentiel de la terre (tige de terre) : Pour meilleurs résultats, vous devez connecter le fil noir de mise à la terre à un piquet de terre indépendant situé à proximité, par exemple dans le jardin. Si cela n'est pas possible, la meilleure solution consiste à se connecter aux tuyaux de chauffage ou aux tuyaux d'eau en grande pince de mise à la terre fournie (voir photo). Si un électricien est disponible, il est possible de le connecter, sous son contrôle, au fil de terre de l'installation. Attention ! N'essayez jamais de le connecter à la ligne par vous-même, des blessures graves pourraient se produire.

Configuration de l'unité de mesure. Mettez l'interrupteur principal sur la position "V". Appuyez une fois sur le bouton bleu (à gauche de l'écran doit apparaître le marquage "AC"). Le mode de gamme automatique est pré-réglé. Lorsque la tension du corps est inférieure à 1 volt, passez à la gamme de mesure plus sensible "Millivolt". Pour ce faire, appuyez sur le bouton "RANGE" plusieurs fois jusqu'à ce que vous voyiez "mV" sur le côté droit de l'écran. Pour une mesure moins sensible, appuyez à nouveau sur le bouton bleu jusqu'à ce que "Auto" s'affiche sur l'écran LCD. Procédure pour les mesures réelles. La

personne à mesurer est assise ou allongée dans la position où la tension corporelle doit être mesurée (la mesure est "sensible à la position" et varie d'un endroit à l'autre et d'une position à l'autre). Tenez fermement la sonde manuelle dans une main. Toutes les lignes électriques susceptibles de provoquer un couplage capacitif doivent être connectées aux prises murales. D'autres personnes peuvent influencer la mesure et ne doivent jamais se tenir à proximité de la personne à mesurer. La personne à mesurer ne doit pas être en contact direct avec le fil de terre noir et ne doit pas toucher l'instrument en raison du couplage capacitif à la terre qui en résulte.

**Recommandations selon le SBM :**

Préoccupation	aucune	légère	sévère	extrême
Tension corporelle (en mV)	< 10	30/09/00	100 - 1000	> 1000

**Important :** la mesure de la tension corporelle ne remplace pas une mesure de l'intensité des champs alternatifs de basse fréquence (BF). En raison de la superposition des champs en fonction du lieu de mesure, les sources doivent être réduites au minimum, même si elles se compensent mutuellement, ce qui entraîne une lecture plus faible de la tension du corps. Remarque : la qualité exacte de la terre de référence que vous utilisez ne peut être déterminée que par un électricien agréé. Vous pouvez obtenir une impression approximative en suivant la procédure suivante : Placez l'électrode manuelle près d'un câble de ligne électrique ou d'un adaptateur CA de manière à afficher un minimum de 0,500 volt. Maintenant, mettez le fil de terre noir à différents systèmes de mise à la terre. Si possible, utilisez une tige métallique de mise à la terre dans le jardin. Versez quelques litres d'eau sur la tige de mise à la terre pour assurer une bonne connexion à la terre. Attendez environ 5 minutes pour que l'eau puisse imprégner la terre. Si la lecture ne change pas de manière significative, la terre de référence est bonne pour la mesure. S'il y a de grandes déviations dans la tension du corps en fonction du système de mise à la terre utilisé, vous devez faire vérifier le système de mise à la terre par un électricien agréé. Pour les mesures préliminaires, utilisez la mise à la terre qui donne les valeurs les plus élevées.

DRU0199 08/18