



9494 St-Laurent, Suite #604
Montréal, Québec, H2N 1P4
Tél: 514 382-6684
Fax: 514 382-6685
bcaron@neotechnologie.com

Détecteur de champs électro-magnétiques DET-XX-002



Fonction

Ce Détecteur permet de mesurer les variations de champs électro-magnétiques (CEM) ambiants et d'afficher leur puissance à l'aide de 3 LEDs indiquant chacune un niveau prédéterminé. Idéal pour savoir si les pièces clés de la maison (*chambre à coucher, salon, aire de détente...*) sont irradiées par les CEM de façon excessive. Certaines études suggèrent qu'une dose trop importante de ces champs sur une longue période pouvait causer des problèmes de santé importants à de jeunes enfants : Insomnie, nausée, maux de tête à répétition et leucémie à plus long terme.

Il est également en mesure de capter les champs émis par les alimentations de type switching et PWM, comme les ordinateurs ou écrans, perceuses sans fil, etc.

Le détecteur permet d'afficher les amplitudes suivantes avec ses LEDs:

- LED #3 : 0.1 uT (micro Tesla), soit l'effet d'un grille-pain allumé
- LED #4 : 0.2 uT, la norme maximale reconnue par les experts
- LED #5 : 0.4 uT, la norme maximale reconnue par l'Office Mondial de la Santé (OMS)

Les 2 autres LEDs ont la fonction suivante :

- LED #1 : Alimentation OK
- LED #2 : Batterie faible

Caractéristiques électriques

Voltage d'alimentation	Batterie 9V
Courant d'alimentation :	50 mA max
Sensibilité :	1 @ 9999 mG ou 0.1 @ 999.9 uT
Fréquence de détection :	20 – 1000Hz
Vitesse d'échantillonnage :	40 uS
Affichage :	2 LEDs verts et 3 LEDs rouges
Autonomie :	ND

Signaux :

Entrées: Bobine de détection sensible aux variations de CEM ambiants

Contrôles : 1 Interrupteur SPST pour l'alimentation

Caractéristiques physiques

Poids :	ND
Dimensions :	4.25 x 3.3 x 1.5 po
Boîtier :	ABS gris Bud Industries

Branchement et installation

Branchement :	Aucun
Fixation :	Aucune, tient facilement dans la main

Identification

No. De modèle :	DTECK3
No. Fabricant :	DET-XX-0002
Software:	Rév. 3.0
Hardware:	Rév. 4.4