



Votre confiance... notre expérience

# MCB 2®

## MINI CONTROLEUR BETA



De conception simple, le MCB 2 est un contaminamètre portable équipé d'un détecteur Geiger Muller type Pancake.

Livré avec une housse de protection et une protection pour le compteur pancake.

Il permet la détection des rayonnements alpha et beta et gamma et X.

Le couvercle en métal peut être utilisé comme une compensation afin de discriminer les rayonnement alpha et beta des gammas.

Un algorithme de comptage spécifique permet un temps de réponse rapide en cas de faible contamination.

### Points forts :



- Détection de la contamination  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  et X
- Surface de détection de 15.5 cm<sup>2</sup>
- Compact, léger et robuste
- Écran LCD rétroéclairé
- Alarmes sonores
- Autonomie > 130h



Votre confiance... notre expérience

### Caractéristiques Techniques

|                               |   |                             |                   |
|-------------------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| <b>Dénomination</b>           | <b>MCB 2®</b>                                 |                             |                   |
| <b>Détecteur</b>              | Pancake Geiger Muller de 15 cm <sup>2</sup>   |                             |                   |
| <b>Rayonnements détectés</b>  | $\alpha, \beta, \gamma, X$                    |                             |                   |
| <b>Grandeur mesurée</b>       | Contamination                                 |                             |                   |
| <b>Sensibilité</b>            | (Réf. <sup>137</sup> Cs) 5.8 cps / $\mu$ Sy/h |                             |                   |
| <b>Unités de mesure</b>       | cps   |                             |                   |
| <b>Gamme d'énergie</b>        | Beta > 30 KeV                                 |                             |                   |
| <b>Gamme de mesure</b>        | 1 à 9999 cps                                  |                             |                   |
| <b>Affichage</b>              | 0.1 cps à 9999 cps`                           |                             |                   |
| <b>Rendements</b>             | Nucléides                                     | Efficacité sur 2 $\pi$ en % | Réponse en cps/Bq |
|                               | <sup>14</sup> C                               | 15                          | 0.06              |
|                               | <sup>60</sup> Co                              | 29                          | 0.15              |
|                               | <sup>36</sup> Cl                              | 48                          | 0.3               |
|                               | <sup>90</sup> Sr/ <sup>90</sup> Y             | 48                          | 0.3               |
|                               | <sup>241</sup> Am                             | 33                          | 0.16              |
|                               | <sup>239</sup> Pu                             | 20                          | 0.1               |
| <b>Alimentation-Autonomie</b> | 2 piles<br>130 heures                         |                             |                   |
| <b>Type</b>                   | 2 Piles alcalines 1.5V- LR06                  |                             |                   |
| <b>Poids et dimensions</b>    | 330 g<br>48 x 30 x 170 mm                     |                             |                   |
| <b>Température Humidité</b>   | -10°C à 50°C<br>< 85%                         |                             |                   |



Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €  
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73

Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :  
[www.mpe-site.com](http://www.mpe-site.com)