



MIRION
TECHNOLOGIES

Радіаційна безпека



Короткий посібник користувача DMC 3000

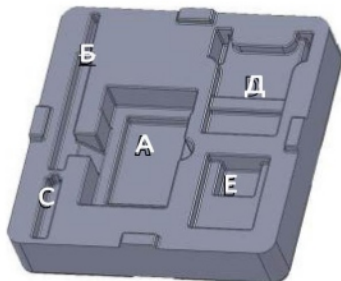


Ласкаво просимо до вашого DMC 3000!

Наближаючись до можливості створити більш досконалий персональний електронний дозиметр, ми хотіли, перш за все, задовольнити потреби та бажання наших користувачів. Ми є провідним виробником систем і обладнання для захисту людей і вантажів від ядерних ризиків, і відповідно розробили наш дозиметр нового покоління.

У цій коробці:

- А. DMC 3000 зі стандартним затискачем.
- Б. Викрутка Torx для зняття кришки акумулятора/затискача.
- С. Одна запасна AlkaLine батарея AAA.
- Д. Додатковий передній затиск.
- Е. Додаткова кліпса для пояса.



Ваш DMC 3000: короткий огляд

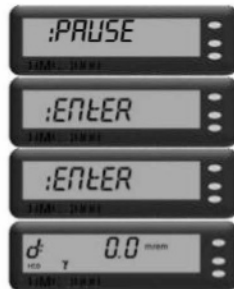
- A. '+'. Натисніть пауза для циклічного перегляду доступних параметрів.
- B. Ультра яскравий червоний світлодіод.
- C. '-'. Натисніть пауза для циклічного перегляду доступних вимірювань.
- D. Спікер.
- E. Розташування детектора.
- F. 8-символьний РК-дисплей з підсвічуванням.
- G. Три світлодіоди для сповіщення про тривогу та збільшення дози.
- H. Широка міцна кліпса, яку можна замінити на додаткову кліпсу для пояса.
- I. Батарейний відсік для 1 батарейки AAA.
- J. Рейка для кріплення додаткового переднього затиску.





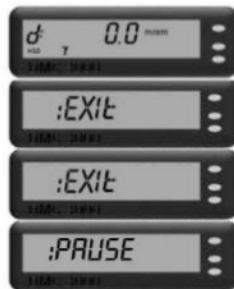
Увімкнення DMC 3000

1. Від пауза режимі, натисніть і утримуйте '+' протягом 3 секунд.
2. Дисплей зміниться на «Enter».
3. Швидко відпустіть '+' і натисніть кнопку '-'.
4. Після звукового сигналу та спалаху світлодіода пристрій увімкнеться біг режим.



Вимкнення DMC 3000

1. Натисніть і утримуйте '+' протягом 3 секунд.
2. Дисплей зміниться на «Вихід».
3. Швидко відпустіть '+' і натисніть кнопку '-'.
4. Після звукового сигналу та спалаху світлодіода пристрій увімкнеться пауза режим.



Налаштування будильників для вашого DMC 3000

1. Від пауза режимі, натисніть і утримуйте '-' протягом 3 секунд.
2. Дисплей зміниться на «Set Thr.»
3. Швидко відпустіть '-' і натисніть кнопку '+」.
4. DMC 3000 перейде в режим програмування.
5. Натисніть '-', поки не досягнете параметра, який потрібно змінити.*
6. Натисніть '+」, щоб почати змінювати вибраний параметр. (дисплей блимає)
7. Натисніть або утримуйте** '+' або '-', щоб збільшити або знизити порогове значення відповідно.
8. Зачекайте 5 секунд, поки DMC повернеться до кроку 4.
9. Зачекайте ще 10 секунд, поки DMC повернеться пауза режим.

*У цьому прикладі використовується налаштування Rate Alarm.

** Натисніть, щоб змінити значення вгору або вниз поодинокими кроками, утримуйте, щоб швидко змінити значення вгору або вниз.





Основні характеристики вашого DMC 3000

- Кілька індикацій тривоги, включаючи:

- Вібросигналізація.
- 85 дБ (А) звуковий сигнал.
- Надяскравий світлодіод, спрямований вперед.
- Три світлодіоди сигналізації на передній панелі.

А. Червоний (миготливий) світлодіод для стандартних тривог і попереджень про тривоги.

Б. Зелений (миготливий) світлодіод для збільшення дози гамма- та рентгенівського випромінювання через задані інтервали.

С. Синій (миготливий) світлодіод для вторинного каналу (НР 0,07 або нейтрон з кроком із заданими інтервалами.)

- Установлені значення легко програмуються за допомогою кнопок для сигналу про дозу, попередження про дозу, сигналу про швидкість, попередження про частоту та сигналу про обмеження часу.
- Широкий кут огляду РК-дисплей з підсвічуванням.
- Великі історичні дані зберігаються в енергонезалежній пам'яті.
- Одиниці, які можна налаштувати в мЗв, мкЗв або мрем.
- Прошивка з можливістю заводського оновлення.



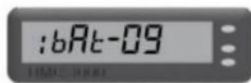
Характеристики вашого DMC 3000

- Енергетичний відгук (рентгенівське та гамма) від 15 кеВ до 7 Мев.
- Енергетичний відгук краще ніж $\pm 20\%$. (зазвичай $\pm 10\%$) від 16 кеВ до 7 Мев.
- Одиниці відображення: мЗв, мкЗв, мрем.
- Діапазон відображення вимірювання дози: від 1 мкЗв до 10 Зв. (від 0,1 мбр до 1000 рем.)
- Діапазон відображення вимірювання швидкості: від 10 мкЗв/год до 10 Зв/год. (від 1 мбем/год до 1000 рем/ год.)
- Додатковий розширений дисплей частоти від 1 мкЗв/год до 10 Зв/год. (від 0,1 мбер/год до 1000 бер/год.)
- 9 місяців автономної роботи за стандартного використання (в бігті режимі 8 годин на добу 5 днів на тиждень зі штатними будильниками).
- 2500 годин безперервної роботи від акумулятора бігті реим (< 0.2% часу тривоги.)
- Водонепрониність: 1 метр до однієї години.
- Стійкість до ударів і падінь.

Догляд за вашим DMC 3000

Коли термін служби батареї наближається до кінця, DMC 3000 відобразить попереджувальне повідомлення, а в бігті режим поеднується з періодичними спалахами світлодіода і стрекотінням динаміка.

Батарею можна замінити, відкрутивши два гвинти Тогх на задній кришці та замінивши її на одну (1,5 В) alkaline батарею AAA.



У режимі роботи, коли батарея розрядиться, DMC відображає години, що залишилися роботи.

