DMC 3000 - kortmanual

Side 1) Kort om DMC, oppstart av DMC

Side 2) Steng av, alarm

Side 3) Funksjoner, teknisk ytelse, vedlikehold

Kort om DMC 3000

A. '+' knappen i 'pause mode' blar mellom de ulike parameterne.

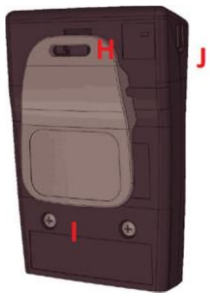
B. Ultra bright red LED.

C. '-' knappen i 'pause mode' blar mellom de ulike målingene.

D. Høyttaler.

E. Detektorens posisjon.

F. Skjerm for 8 bokstaver. Bakgrunnsbelysning



G. Tre LED for alarm og doseinformasjon

H. Utskiftbar solid clip. Som alternativ også for belteplassering.

I. Batterideksel for 1 AAA batteri.

J. Spor for feste av forovervendt clip, valgfritt.

Oppstart av DMC 3000

1. Fra 'pause mode', hold '+' knappen nede i 3 sekunder.
2. Skjermen viser 'Enter.'
3. Slipp '+' knappen og trykk på '-' knappen.
4. Oppstarten bekreftes av et pip og blinking fra LED, 'RUN'-mode

Steng av DMC 3000

1. Hold '+' knappen nede i 3 sekunder.
2. Skjermen viser 'Exit.'
3. Slipp '+' knappen og trykk på '-' knappen.
4. Avstenging bekreftes av et pip og blinking fra LED, Dosimeteret går til 'pause mode'

Alarminstilling for DMC 3000

1. Fra 'pause mode', hold '-' knappen nede i 3 sekunder.
2. Skjermen viser 'Set Thr.'
3. Slipp '-' knappen og trykk på '+' knappen.
4. DMC 3000 går i programmeringsmodus.
5. Trykk på '-' knappen til parameteret som skal endres vises.
6. Trykk på '+' for å endre parameter (skjerm blinker).
7. Press og hold '+' eller '-' for å øke eller minske verdien.
8. Vent 5 sekunder til DMC går tilbake til trinn 4.
9. Vent 10 sekunder til DMC går tilbake til 'pause mode'.

Noen nøkkelfunksjoner hos DMC 3000

- Flere alarmfunksjoner

- Vibrasjonsalarm
- 85 dB(a) aukustisk alarm
- LED-blinking. Tre alarmtyper med ulike LED-lys

    A. Rød (blinkende) LED for standardalarm og alarmvarsel
    B. Grønn (blinkende) LED akkumulert dose i forhåndsinnstilte intervaller
    C. Blå (blinkende) LED for den sekundære kanalen (HP 0.07 eller nøytron)

- Enkel knappjusterbar alarm for Dose Alarm, Dose Warning, Dose/Rate Alarm, Dose/Rate Warning og Time Limit Alarm.
- Tydelig LCD med bred innsynsvinkel
- Alle data lagres i eeprom
- Oppgraderingsbar firmware

Teknisk ytelse og vedlikehold av DMC 3000

- Energirespons (røntgen og gamma) fra 15 keV til 7 MeV.
- Nøyaktighet bedre enn ± 20%. (Typisk ± 10%.)
- Viser enhet: mSv, µSv
- Doseområde på skjerm: 1 µSv og 10 Sv.
- Doserateområde på skjerm: 10 µSv/h og 10 Sv/h.
- Valgfritt: Utvidet måleområde på skjerm: 1 µSv/h og 10 Sv/h.
- 9 måneders batteritid ved typisk bruk (i run mode 8 timer/dag, 5 dager i uken med nominelle alarm).
- 2,500 timers typisk batteritid hvis alltid på.
- Vanntett: 1 meter i 1 time
- Støtbestandig

Skifte batteri

Når batteriet er i ferd med å bli utladet vises det på skjermen samt med LED-blinking og korte pip fra høyttaleren. For å skifte batteri (1,5 V standard AAA) er det nødvendig med en skrutrekker med krysspor for å åpne batteridekselet.