**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.87** | **Ionizacijske komore s pripadajućim sustavima upravljanja** | |  |  |
|  | Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |  |
|  | **Minimalne tražene tehničke karakteristike** | | **Ponuđene tehničke karakteristike** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |
| **A** | **Ionizacijska komora za mjerenje pozadinskog "background" (prirodnog) ionizirajućeg zračenja 1 komplet** | | | |
| 1 | HPIC - Ionizacijska komora pod visokim pritiskom - 25 cm promjera; izvrsna temperaturna stabilnost i visoka preciznost, vodootporno polikarbonatno kućište | |  |  |
| 2 | Tip ugrađenog detektora | Ionizacijska komora |  |  |
| 3 | Mjerni raspon mjerenja brzine doze | 0 do 1 Sv/h |  |  |
| 4 | Stabilnost pojačanja | ±3% ili manje kroz cijelo mjerno područje |  |  |
| 5 | Kutna ovisnost | manja od 5% za barem 80% punog prostornog kuta |  |  |
| 6 | Brzina uzorkovanja | Maks. 5 s |  |  |
| 7 | Okolišni uvjeti za rad | -40 do 50 °C; s baterijom -10 do 50 °C; relativna vlažnost zraka 0 - 100% |  |  |
| 8 | Komunikacijski protokoli | Ugrađena tri ili više USB priključka, mrežni priključak RJ-45 (10/100M) i podrška za RS-232 komunikaciju s mogućnošću dodavanja RS-232 priključka pomoću USB-serijski ulaz- adaptera |  |  |
| 9 | Podesiv interval prikupljanja podataka | Sekunde do dani |  |  |
| 10 | Memorija | >5 milijuna mjernih točaka s zapisom vremena uzorkovanja/mjerenja |  |  |
| 11 | Snaga | < 5 W |  |  |
| 12 | Certifikati | CE (elektromagnetska kompatibilnost i udovoljavanje niskonaponskoj Direktivi EU ili jednakovrijedno); WEE, ETL, IEC, RoHS ili jednakovrijedno |  |  |
| 13 | Napajanje | Litijska baterija - interna punjiva s punjačem (do 48 sati nezavisnoga rada s punom baterijom) |  |  |
| 14 | Dodatni uvjet 1 | uključen nosač komore - tripod stalak i mjerač padalina (kiše) |  |  |