**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.82** | **Mjerna oprema za mjerenje intenziteta UV(C) zračenja** |  |  |
|  | Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
|  | **Minimalne tražene tehničke karakteristike** | **Ponuđene tehničke karakteristike** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Elektrometar 2 kompleta** | | | |
| 1 | Opis | Elektrometar za dozimetriju zračenja. Koristi se za mjerenje struje, napona, doze i brzine doze zračenja |  |  |
| 2 | U skladu s normama | IEC 60731, 61674, 60846 i 62467-1; IPEM ili jednakovrijednima |  |  |
| 3 | Brzina uzorkovanja | 1 kHz, s integracijom |  |  |
| 4 | Vrijeme mjerenja | 12 h ili više |  |  |
| 5 | Vrijeme integracije | 1 do ≥ 9999 s |  |  |
| 6 | Izvor visokog napona | 0 do ≥ 400 V, podesivo u koracima od 1 V |  |  |
| 7 | Maksimalno odstupanje visokog napona | ≤ ±1 V |  |  |
| 8 | Odnos nesigurnosti visokih napona | ≤ ±2 % |  |  |
| 9 | Ograničenje struje visokog napona | ≥ 200 µA pomoću poluvodičkog elementa, ≥ 300µA pomoću otpornika |  |  |
| 10 | Mjerni raspon struje | ≤ 200 fA do ≥ 2.5 µA; Nisko područje ≤ 200 fA do 250 pA; srednje područje od 10 pA do 25 nA; visoko područje od 1 nA do ≥ 2.5 µA |  |  |
| 11 | Mjerni raspon naboja | ≤ 2 pC do ≥ 9 C |  |  |
| 12 | Rezolucija | Struje ≤ 1 fA, naboja ≤ 10 fC |  |  |
| 13 | Struja curenja | ≤ ±1 fA |  |  |
| 14 | Ponovljivost | ≤ 0.25 % |  |  |
| 15 | Struja pomaka | Nisko područje: ≤ ±1 fA; srednje područje ≤ ±50 fA; visoko područje ≤ ±5 pA |  |  |
| 16 | Nuliranje | Automatsko unutar 80 s ili kraće |  |  |
| 17 | Nelinearnost u oba mjerna načina | ≤ ±0.25 % |  |  |
| 18 | Stabilnost | ≤ 0.1 % po godini |  |  |
| 19 | Nelinearnost po IEC normi | ≤ ± 0.5 % |  |  |
| 20 | Vrijeme odziva | ≤ 1.5 s |  |  |
| 21 | Okolišni uvjeti za transport i skladištenje | Temperatura: -20 do +60 °C; relativna vlažnost: 15 do 80 %; atmosferski tlak: 700 do 1060 hPa |  |  |
| 22 | Referentni okolišni uvjeti | Temperatura: -20 °C; relativna vlažnost: 50 %; zalutalo zračenje: 0 µSv/h |  |  |
| 23 | Ekran | ≥ 4 znamenke |  |  |
| 24 | Vrijeme stabilizacije | ≤ 15 min |  |  |
| 25 | Vanjski ulaz visokog napona | ± 1000 V DC, plutajući |  |  |
| 26 | Sučelje | Ethernet IEEE 802.3 (TCP/IP), 10 Mbit/s, RS232 ili jednakovrijedna |  |  |
| 27 | Konektor | tipa M |  |  |
| 28 | Dodaci | Eksikator, eksikatorski uložak, brtva za eksikator, pokrivač za eksikator, osigurač za rad na električnoj mreži |  |  |