

LogarTech Ltd.

LT-403

INTELLIGENS INTERFÉSZ GAMMA SZONDÁKHOZ

Az LT-403 egy intelligens interfész, amely kifejezetten olyan mérőeszközökhöz fejlesztettünk ki, melyek a mért értékkel arányos impulzusszámot szolgáltatnak. Ilyen pl. a Berthold LB 6360, ami egy proporcionális számláló alacsony dózisteljesítmény mérésekhez a környezeti háttér szintjétől 20 mSv/h-ig, a Berthold LB6500, ami egy integrált Geiger-Müller dózisteljesítmény mérő szonda valamint a Berthold LB-6411 neutron dózisteljesítmény mérő szonda.

Az LT-403 tápfeszültséget biztosít a szonda számára és feldolgozza a kapott pulzusokat. A belső mikrokontroller másodpercenként elvégzi a pulzusok számlálást, eltárolja az adatokat a memóriába és digitális szűrő használatával kiszámítja az aktuális dózisteljesítmény értékét. Egy másik eljárás a hálózati interfészt figyeli – monitorozza a hálózati forgalmat, eljárásokat, válaszokat hoz létre és elküldi azokat. Az interfész egy speciális algoritmust használ a jelenlegi dózis számítására, amely lehetővé teszi a gyors reakcióidőt a mért érték hirtelen változásánál.



Műszaki adatok:

- Üzemeltetési terület: beltéri és kültéri
- Üzemeltetési hőmérséklet: -20°C -tól 50°C -ig
- RS-485 interfész
- CE megfelelés
- LB6360-al MKEH típusvizsgált, hitelesíthető

Referenciák:

- Krakkói Egyetem PET gamma és neutron dozimetriai rendszer
- Kaposvári Kórház PET Ciklotron gamma és neutron dozimetriai rendszer
- Szegedi Tudományegyetem Nukleáris Medicina gamma dozimetriai rendszer
- Izotóp Intézet Kft KFKI telephelyén gamma dozimetriai rendszer
- Izotóp Intézet Kft élelmiszer besugárzó
- Hungaroster Kft élelmiszer besugárzó Vietnam (2 rendszer), Észtország
- Persecutor Kft nagy aktivitású sugárforrások védelmi rendszere
- AKD Zastita Horvátország nagy aktivitású sugárforrások védelmi rendszere
- Bosznia, nagy aktivitású sugárforrások védelmi rendszereiben
- Debreceni Egyetem Ciklotron gamma dozimetriai rendszer
- MTA KFKI EK 2 db rendszer
- Radioaktív Hulladék Kezelő KFT Püspökszilágyi telephely
- GE Engine Services Veresegyháza, Röntgen labor biztonsági rendszer