

**FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK**

- Rejtett sugárforrások felderítése
- Másodlagos átvilágítás

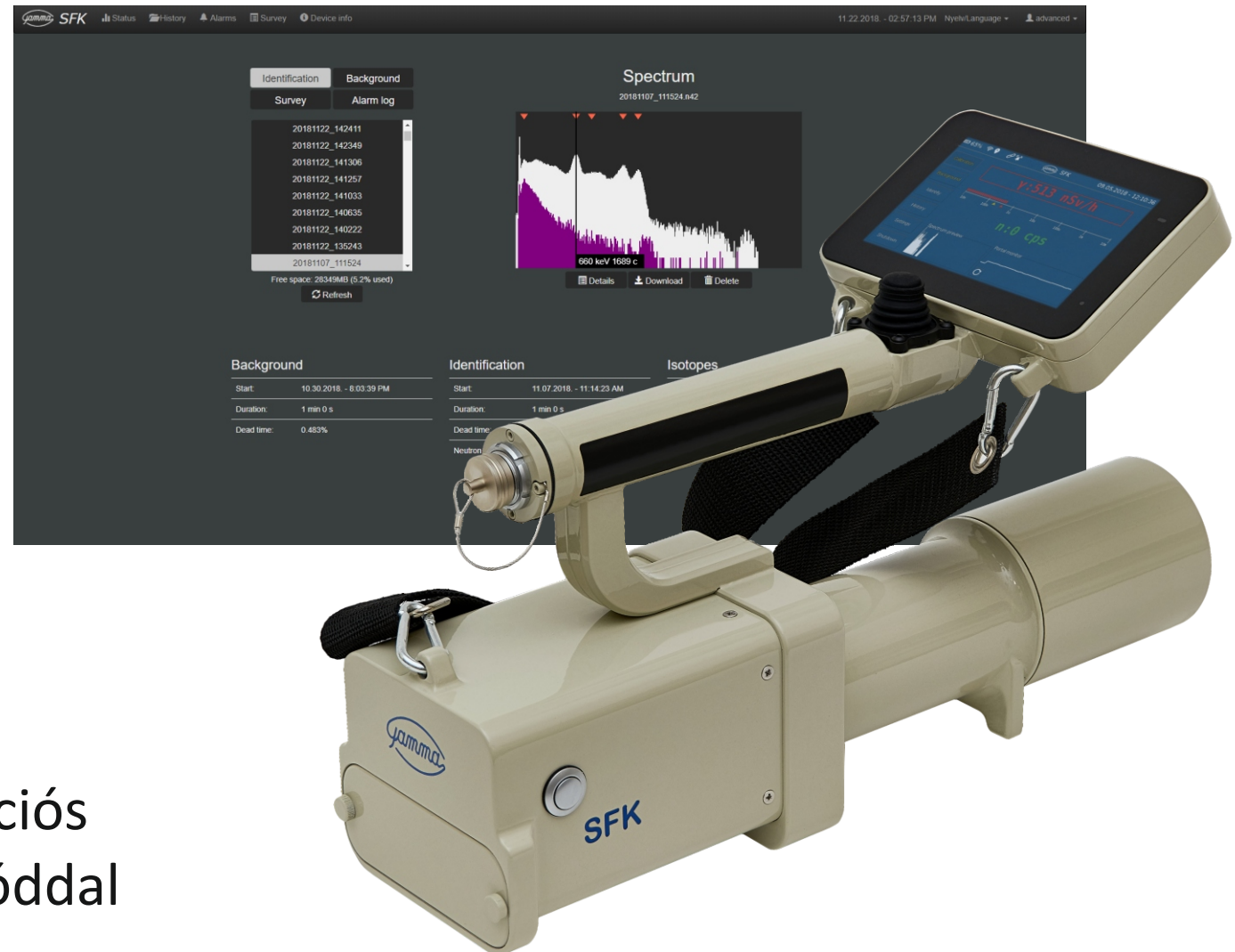
**FUNKCIÓK**

Három funkció egy műszerben:

- **Detektálás:** nagy érzékenységű szcintillációs detektor sugárkapu üzemmóddal
- **Keresés:** kollimált mérőfej pontforrások nagy hatékonyságú felderítésére
- **Döntéstámogatás:** beépített, személyre szabható riasztási folyamatkezelés automatikus jelentéskészítővel.

**Opcionális:**

- **Azonosítás:** radionuklid azonosító funkció, bővíthető izotóp könyvtárral.



Az SFK a Gamma Zrt. nagy érzékenységű intelligens szcintillációs detektorán alapul. A műszer a szcintillátor és a fotoelektron-sokszorozó alapkombinációját előerősítővel, spektrum analizátorral és nagyfeszültségű tápegységgel ötvözi. A mérőfej tokozása környezetálló, ugyanakkor maximális mozgékonyt biztosít.

**Főbb jellemzők****Scintillációs detektor:**

- intelligens detektor 2"x2"-es NaI(Tl) kristállyal

**Opcionálisan:**

- 3"x3"-es NaI(Tl) kristállyal
- keskeny irányérékenységű 1"x1"-es NaI(Tl) kristállyal
- LaBr3 vagy BGO szcintillátorral
- neutron felderítéssel

**Funkciók:**

- Dózisteljesítmény mérés
- Felderítési/ellenőrzési képesség integrált nyílt hozzáférésű térképekkel és GIS platformmal

**Tulajdonságok:**

Dózisteljesítmény mérési tartomány (Cs-137): 30 nSv/h ... 100 uSv/h

Energia tartomány:  
18 KeV ... 3 MeV (gamma)

Beépített izotóp könyvtár

IP56 védelem

Működési hőmérséklet-tartomány:  
-20°C - +55°C

Integrált GPS, Wi-fi, webserver

ANSI N42.34 támogatás

**EGYÉB TULAJDONSÁGOK**

Memória:	32 GB integrált
Kijelző:	5"-es, 800x480 felbontású színes TFT, kapacitív érintőképernyő, cseppálló, kesztyűvel is használható, mentesíthető
Kezelés:	érintőképernyő, 5 irányú joystick, be-ki kapcsoló gomb
Vezetéknélküli kapcsolat:	Wi-fi (802.11a/b/g/n)
USB:	USB 2.0
Pozíció (GNSS):	GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou
Hang:	hangjelzés, 3 hangerő szint, némítás opció
Szenzorok:	hőmérséklet, gyorsulás, giroszkóp
Nyelv:	magyar, angol
Külső méretek:	380 mm (h) x 110 mm (sz) x 236,5 mm (m)
Tömeg:	3,5 kg

**Egyéb funkciók:**

rezgés  
képernyő elsötétítés  
távoli felhasználói adatexport, beállítás, kezelés  
2 szintű hozzáférési módok  
távoli szoftverfrissítés és szervízdiagnosztika

**Opcionálisan elérhető:**

5 Megapixeles kamera  
hangkártya  
QR-kód beolvasó  
felhasználói szintű távoli működtetés