



CBRN Magyarország Kft.



Thermo Scientific
Gemini kézi spektroszkóp



Integrált Raman és FTIR spektroszkóp
vegyi- és robbanóanyag azonosításhoz

Thermo
SCIENTIFIC

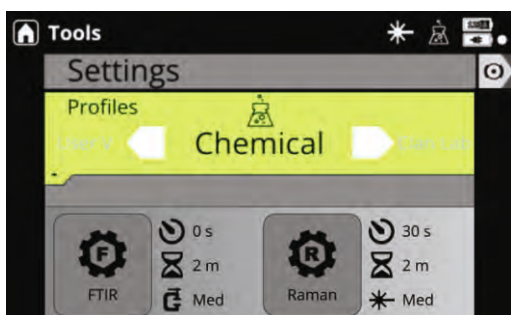
A robusztus és kompakt Thermo Scientific™ Gemini™ spektrométer eleget tesz az elit katonai alegységek, s az első beavatkozók által támasztott szigorú követelményeknek és lehetővé teszi a felhasználók számára a feladatok gyors, biztonságos és magabiztos végrehajtását

Gyorsabb reagálás

Mert minden másodperc számít.

Profilok

A profilok létrehozásával a felhasználók a veszélyzónába belépésük előtt az adott helyzetnek, saját tapasztalataiknak és ismereteiknek megfelelően testre szabhatják a mintavételezési paramétereket. Ez lehetővé teszi, hogy a kezelő a veszélyzónába belépést követően azonnal el tudja kezdeni a mintavételt.



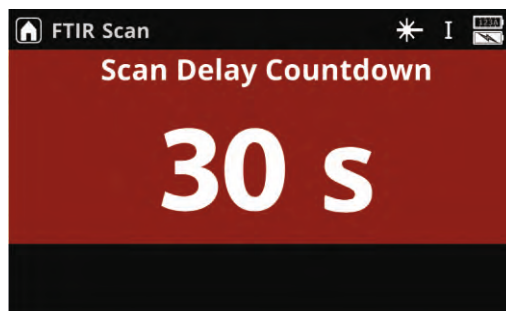
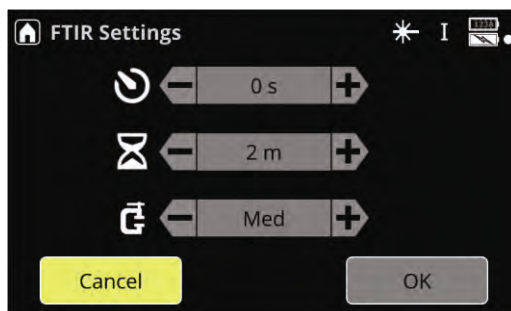
Flexibilis beviteli módok

A kezelők védőkesztyűt viselve is könnyen navigálhatnak a funkciók között, a fizikai billentyűzetet vagy az érintőképernyőt használva.

Biztonságos működés

Biztonságos használatra tervezve.

A Raman mintavételezés késleltetése, a szabályozható lézerteljesítmény, s a többi már meglévő biztonsági funkció mellett, a motorizált mintavevő szerkezetének köszönhetően a Gemini elsőként alkalmaz **FTIR mintavételezési késleltetést**.



Megnövelt megbízhatóság a Thermo Scientific Gemini spektrométerrel

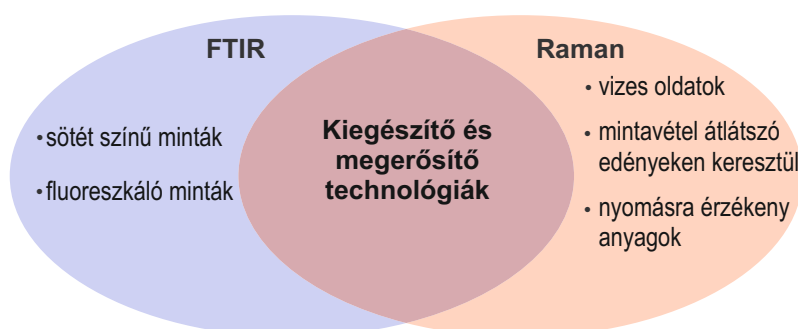


Kis méret, széleskörű képességekkel

A Gemini spektrométer a felhasználók számára lehetővé teszi a gyors váltást a Raman és FTIR üzemmódok között. Mivel nem kell többé előre dönteniük, hogy egy adott művelethez Raman vagy FTIR műszert fognak használni, ezért minden eddiginél szélesebbkörű mérési eredményhez jutnak a legrövidebb időn belül.

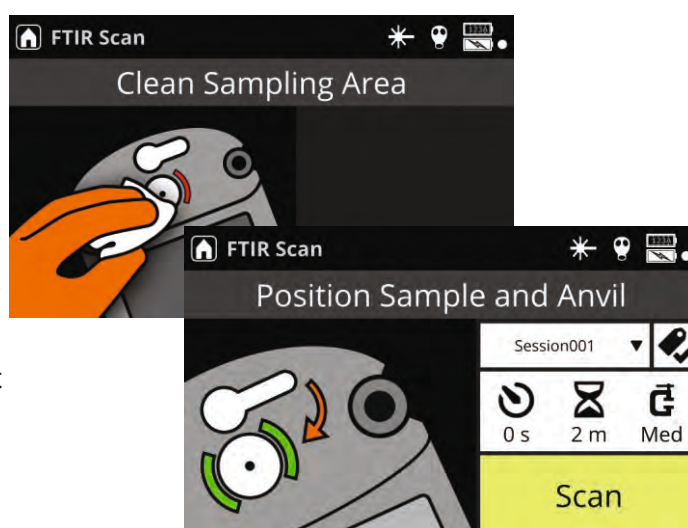
Kiegészítő és megerősítő technológiák

A Raman és FTIR nagy pontosságú és megbízható beazonosító technológiák, mindkettőnek megvannak az előnyei és a korlátai. Ezen technológiák egy műszerbe integrálásának köszönhetően a kezelők mindkét módszer előnyeit ki tudják használni, ami szélesebb anyaglistát tesz elérhetővé a minták beazonosításához.



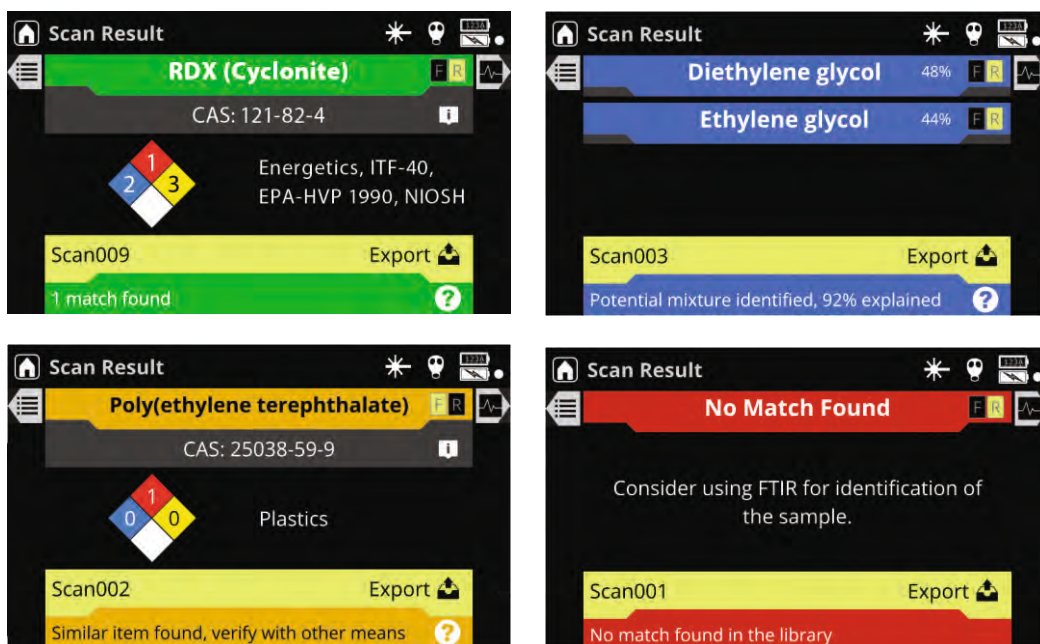
Egyszerű kezelhetőség

A könnyen átlátható grafikus felületnek köszönhetően a műszer használatához minimális képzés szükséges. Az új felhasználók számára a beépített "Scan Assist" sugó nyújt segítséget a helyes mérési módszer kiválasztásában. A gyakorlott felhasználók mindkét technológiával gyorsan el tudják végezni a mintavételt a következősen felépített kezelőfelületnek köszönhetően.



Túlélésre tervezve

Mi ismerjük a kezelők műszerrel szemben támasztott igényeit, s a körülményeket, amelyekkel a használat során szembe kell nézniük. A szélsőséges időjárástól a durva bánásmódig, a Gemini rendelkezik a legújabb katonai minősítésekkel a robusztusság, ejtés, ütés, vibráció, hőmérséklet, alámerítés, stb. vonatkozásában.



Egyértelmű eredmények

A meglévő Thermo Scientific™ FirstDefender™ és TruDefender™ termékvonalakra alapozva a Gemini spektrométer pontos, szinkódokkal megjelölt, egyértelmű eredményeket jelenít meg, amelyeket a felhasználóknak már nem kell értelmezniük, így gyors információt nyújtanak a fennálló fenyegetésekről. Az eredmények ismeretében a kezelők gyorsan és magabiztosan folytathatják a feladatukat.

Műszaki Adatok

| | | |
|----------------------|---|---|
| Méret | 25,6 cm * 14,6 cm * 6,1 cm | |
| Tömeg | 1,9 kg | |
| Spektrumtartomány | FTIR: 4000 cm ⁻¹ ~ 650 cm ⁻¹ | Raman: (785nm) 250 cm ⁻¹ ~ 2875 cm ⁻¹ |
| Spektrum felbontás | FTIR: 4 cm ⁻¹ | Raman: 7 ~ 10,5 cm ⁻¹ (FWHM) a teljes sávban |
| Gyűjtőoptika | FTIR: ATR gyémánt kristály | Raman: Üvegszál szonda |
| Működési hőmérséklet | -20 ÷ +50°C | |
| Tápellátás | <ul style="list-style-type: none"> Belső akkumulátor 3,7V lítium polimer 3 db CR123A típusú szárazelem Hálózati adapter 12 V DC 1,25 A | |
| Adatexportálás | SPC (szabványos fájlformátum spektroszkóp szoftverekhez), gyártói (.rbk), text vagy PDF | |
| Védettség | MIL-STD-810G és IP67 | |
| Kezelőfelület | Angol | |

Gyártja:

Thermo
SCIENTIFIC