



Amikor terepen kell ismeretlen anyagokkal dolgozni, akkor kiemelten fontos azok gyors és pontos beazonosítása. A Thermo Scientific TruDefender FTX műszere segítségével az első beavatkozók, hazmat csoportok, vegyvédelmi alegységek és a szakértők megbízhatóan be tudják azonosítani a különböző anyagokat, s ezáltal megfelelően tudnak védekezni és biztonságosan végre tudják hajtani a feladatukat.

TruDefender FTX kézi FTIR spektroszkóp

Kézi FTIR műszer vegyi azonosításhoz



A Thermo Scientific TruDefender FTX egy robusztus kézi műszer ismeretlen anyagok, toxikus ipari vegyületek (TIC), robbanóanyagok, kábítószerek, prekursorok és más anyagok gyors beazonosítására. A műszer segítségével közvetlenül a veszélyzónában használhatjuk az FTIR technológiát, így az első beavatkozók gyorsabban elemezhetnek és reagálhatnak a körülményekre.

A TruDefender FTX egy könnyű és egyszerűen használható műszer, amely saját mintabefogó fejjel rendelkezik, ami egyszerűbbé teszi a mintavételt és könnyen mentesíthető. Az önálló „üllő” mechanika megakadályozza a minták lerakódását, ami veszélyes lenne a műszer kezelőjére és beszennyezhetné az új mintákat is. Az „üllő” elfordítható, ezáltal a mintavető felület jól láthatóvá válik, és a mintavétel kezűgyesség nélkül is könnyen végrehajtható. Az „üllő” nyomása változtatható, ami lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a mintának megfelelő nyomást alkalmazzon, például kisebb nyomást erős FTIR jelű mintákra, s erősebb nyomást a kemény kristályoknál.

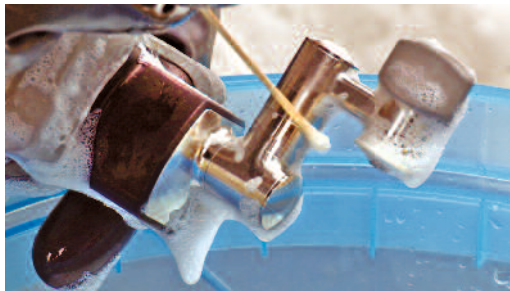


Főbb előnyök

- Gyors és pontos beazonosítás, az eredmény komplex keverékek esetén is másodperceken belül megjelenik.
- Könnyen használható, áttekinthető menüvel rendelkező kezelőfelület, gyors tréning és magabiztos használat.
- Továbbfejlesztett mintavételezés, nagy felületű és teljesen elfordítható „üllő” mechanika az egyszerű mintavételhez.
- A legkisebb és legkönnyebb a katonai követelmények szerint gyártott FTIR spektrométerek között, s megfelel a MIL-STD 810G előírásainak.
- A műszerház és az „üllő” mechanika könnyen tisztítható és mentesíthető.
- Nem igényel időszakos karbantartást, kalibrációt, bemelegítést vagy az optika behangolását.

Session001 : Scan007 Cyclosarin (GF) <small>AKA: Cyclosim, DMF CAS: 329-99-7</small> 1 match found	Scan results <table border="1"> <tr> <th>Name</th> <th>Weight</th> </tr> <tr> <td>Acetone</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><small>ITF-40, EPA HVP, Household/Commercial CAS: 67-64-1</small></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pseudoephedrine</td> <td></td> </tr> </table> Potential Mixture Identified	Name	Weight	Acetone	1	<small>ITF-40, EPA HVP, Household/Commercial CAS: 67-64-1</small>		Pseudoephedrine		Session001 : Scan014 Ethylbenzene <small>EPA-RVP 1990, ITF-40, NIOSH, UN CAS: 100-41-4</small> A similar item found; verify with other means
Name	Weight									
Acetone	1									
<small>ITF-40, EPA HVP, Household/Commercial CAS: 67-64-1</small>										
Pseudoephedrine										

Az eredmények értékelése nem igényel szakértelmet.



Könnyen tisztítható és mentesíthető

A TruDefender FTX műszer egyszerűen - szétszedés nélkül - tisztítható, valamint a mentesítő oldatokba is belemeríthető.



Flexibilis mintavételezés

Az elfordítható mintavételező elem védelmet biztosít a gyorsan párolgó folyadékoknak és lehetővé teszi a szilárd minták egyszerű vizsgálatát.

Kiegészítő és megerősítő technológiák

A Raman és az FTIR spektroszkópia, amelyeken a TruDefender és FirtDefender termékcsalád alapszik, nagy pontosságú és szelektivitású optikai mérés technológiák. Egy adott célterületet illetően mindegyik technológia egyedi előnyökkel rendelkezik. A Raman és FTIR spektroszkópia együttes használata az anyagok szélesebb skálájának beazonosítására, valamint megerősítő mérésekre is alkalmas.



Thermo Scientific TruDefender FTX

Műszaki Adatok	
Tömeg	1,41 kg
Méret	22,6 * 11,4 * 5,3 cm
Spektrum tartomány	4000 ÷ 650 cm ⁻¹
Spektrum felbontás	4 cm ⁻¹
Gyűjtő optika	ATR gyémánt kristály
Tanusítványok	MIL-STD-810G és IP67 minősítések
Fájlformátumok	SPC (szabványos spektroszkóp programokhoz), TXT, és JPEG
Elemek	Tölthető belső lítium ion akkumulátor vagy SureFire™ szárazelemek; > 4 órás működés
Külső tápegység	DC tápegység, 12 V / 1,25 A
Működési hőmérséklettartomány	-20 ÷ +40 °C (folyamatos)
Opcionális nyelvi konfigurációk	Angol, Kínai, Német, Orosz.

Megjegyzés: Tesztriportok igény szerint elérhetőek

Gyártja:

Thermo
SCIENTIFIC

Magyarországon kizárólagosan forgalmazza:



CBRN Magyarország Kft.

H-1097 Budapest, Illatos út 9.

Telefon / Fax: +36 (1) 280-6428

Email: info@cbrnmagyarorszag.hu