



CBRN Magyarország

Műszaki leírás

TruDefender FTX kézi FTIR spektrométer



A TruDefender FTX egy kézi FTIR spektrométer, amely képes az ismeretlen szilárd vagy folyékony halmazállapotú anyagokat a helyszínen gyorsan és pontosan azonosítani. A készülék alkalmas az FTIR aktív mérgező harcanyagok (CWA), toxikus ipari vegyületek (TIC), robbanóanyagok és kábítószer azonosítására.

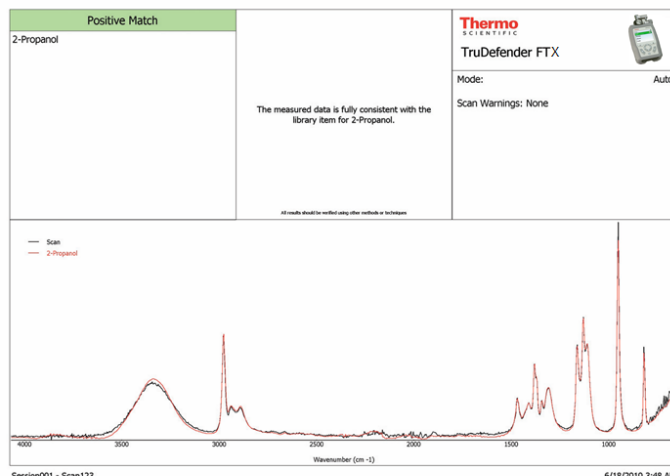
Mérési képességek:

- A TruDefender FTX az **ülő mechanikájának** köszönhetően egyszerűvé teszi a minta megfelelő elhelyezését.
- A mintára gyakorolt nyomás könnyen szabályozható.



- Keverékek azonosítása egy méréssel, akár 4 komponensig.
- Beépített NIOSH és CAMEO adatbázisok, amelyek információt nyújtanak a beazonosított anyagokról.
- NFPA információ megjelenítése az azonosított anyagra vonatkozó kockázatok gyors áttekintéséhez.
- Anyagkönyvtára jelenleg 11964 anyagot tartalmaz, **s a felhasználó által is bővíthető.**
- Lehetőség van a felhasználói könyvtár átmásolására két készülék között.

Anyagkönyvtár: 11964 anyag (2021 májusi állapot szerint)	
Műanyagok (Plastics)	128
UN	1125
EPA-HVP 1990	727
ITF-40	600
Gyógyszerek (Pharmaceuticals)	1188
NIOSH	262
Háztartási vegyszerek (Household / Commercial)	114
Fehér porok (White Powders)	210
Ipari vegyületek (Industrial Chemicals)	2650
Reagensek (Laboratory Reagents)	1899
Vegyi köztes termékek (Chemical Intermediates)	4887
Hatóságilag szabályzott anyagok (Restricted)	126
Robbanóanyagok (Energetics)	91
Méregző harcanyagok (CWA)	70
Rovarirtó szerek (Pesticides)	209
Kábítószer (Narcotics)	742



Megjegyzés: Az egyes kategóriák között átfedések vannak

Egyéb jellemzők:

- Egyszerű, könnyen áttekinthető és gyorsan elsajátítható kezelőfelület.
- Minden mérési eredmény automatikusan mentésre kerül.
- Exportálható adatformátumok: SPC, TXT és JPG. A műszer mérési eredményei JPG formátumban külön szoftver nélkül is megjeleníthetők. A mérési eredmény a mért spektrum mellett tartalmazza az anyag nevét, a CAS számát, s a mérés időpontját is.
- Csúszásmentes készülékház, s védőkesztyűben is működtethető kezelőszervek.
- Teljesen elfordítható "ülő" mechanika az egyszerű mintavételhez.
- A műszer vegyimentesíthető, IP67 védetségű vegyszerálló burkolattal rendelkezik.
- Megfelel a MIL-STD-810F előírásainak.

Műszaki paraméterek:

Méret:	22,6 x 11,4 x 5,3 cm
Tömeg:	1,41 kg
FTIR detektor:	FTIR spektrum tartomány: 4000 ÷ 650 cm ⁻¹ Spektrum felbontás: 4 cm ⁻¹ Gyűjtő optika: ATR gyémánt kristály
Akkumulátor üzemidő:	<ul style="list-style-type: none">• 4< órás működés tölthető lítium ion akkumulátorral vagy SureFire típusú szárazelemekkel.• 1 db tartalék tölthető lítium ion akkumulátorral (az alapkészlet része).
Külső tápegység:	DC 12 V / 1.25 A
Normál bekapcsolási idő:	120 másodperc (bekapcsolás után azonnali a „standby” funkcióáll)
Működési hőmérséklet tartomány:	-20 ÷ +40 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30 ÷ +60 °C
Környezetállóság:	IP67
Ütésállóság:	MIL-STD-810F
PC csatlakozás:	SD memória kártya (USB memória kártya olvasó is tartozik a készletbe)

TruDefender FTX készletteljessége:

PELI hordtáska	1 db
Fogyóanyag készlet mintavételhez	1 db
Tartalék mintavevő feltét	1 db
Tartalék préselő gomb	1 db
Memóriakártya 2 GB (MiniSD)	1 db
MiniSD >> SD átalakító	1 db
USB memóriakártya olvasó	1 db
SureFire szárazelemek	6 db
Akkumulátor	2 db
Akkumulátortöltő	1 db
Hálózati adapter az akkumulátortöltőhöz	1 db
Hálózati adapter a TruDefender FTX készülékhez	1 db
Működőképesség-ellenőrző minta	4 db
Kézikönyv (angol)	1 db
Kézikönyv (magyar)	1 db



Magyarországon kizárólagosan forgalmazza és szervizeli:



CBRN Magyarország

www.cbrnmagyarorszag.hu ■ info@cbrnmagyarorszag.hu

Tel. / Fax: +36 (1) 280-6428
H-1097 Budapest, Illatos út 11/b.