



CBRN Magyarország



HAPSITE® CDT mobil GC / MS vegyszer azonosító rendszer

Pontos, helyszíni, laboratóriumi
minőségű eredmények percek alatt



Biztonságot nyújt a bizonytalan időkben.

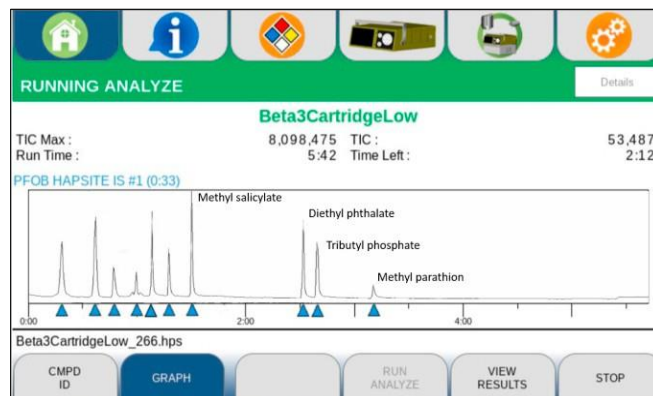
A HAPSITE CDT sokoldalúságot biztosít a honvédségi és a polgári első beavatkozók számára a kábítószer, a harcanyagok (CWA), a negyedik generációs harcanyagok (FGA), a robbanóanyagok és a mérgező ipari anyagok (TIC) **helyszíni azonosítására és mennyiségi meghatározására** a kritikus egészségügyi kockázatértékelések gyors kidolgozása érdekében.



MAGABIZTOSSÁG A VEGYI AZONOSÍTÁSBAN

A HAPSITE CDT percek alatt pontos, laboratóriumi minőségű eredményeket szolgáltat a fenyegetettségi értékelések és döntések magabiztos meghozatalához.

A rendszer új funkciói a pontosságot helyezik előtérbe, növelik az érzékenységet, bővítik az azonosítható vegyi anyagok körét, javítják a minta tárolását és javítják az ismeretlen veszélyekre való reagálás képességét.



A HAPSITE CDT összetett háttérben is képes azonosítani az ismeretlen vegyületeket különböző fázisokban (gőz, folyékony vagy szilárd).

A HAPSITE CDT egy optimalizált, hőmérsékletszabályozott, rövid mintaútvonalat tartalmaz a kábítószer, CWA-k, FGA-k, robbanóanyagok és mérgező ipari anyagok (TIC) nyomokban történő kimutatására.

Az egyes minták elemzésének javítása érdekében kémiai standardot fecskendeznek a mintavevő patronba. A HAPSITE CDT lehetővé teszi a felhasználók számára a nehezen azonosítható fentanil származékok felismerését is.

A terepi műveletek során a pontos és gyors azonosítás érdekében a begyűjtött mintákat a HAPSITE CDT az AMDIS anyagkönyvtár rendszerén futtatja keresztül, egy konfigurálható célkönyvtárral.

A HAPSITE CDT a V-sorozatú ideggázokat is közvetlenül detektálja, és rövid mintaútvonalával nagyobb érzékenységgel képes detektálni az olyan nyomnyi mennyiségű vegyületeket, mint például:

- Gyógyszeralapú harcanyagok (PBA)
- Negyedik generációs harcanyagok (FGA) A-Series/Novichoks
- Harcanyagok (CWA)
- Mérgező ipari anyagok (TIM)
- Mérgező ipari vegyületek (TIC)
- Illékony szerves vegyületek (VOC)
- Nehéz, félig illékony szerves vegyületek (SVOC)
- Robbanóanyagok
- Környezetszennyező anyagok



FŐBB JELLEMZŐK/ELŐNYÖK

- Érzékenység / nyomnyi mennyiségű minták azonosítása
- Kiterjesztett tömegtartomány / kábítószerek és FGA/A harcanyagok detektálása
- Cserélhető patron kiszerezésű koncentrátor / a begyűjtött minta hordozható
- Intuitív, könnyen használható szoftver / minimális képzést igényel
- Optimalizált rövid mintaút /reprodukálható és számszerűsíthető adatok

HATÉKONYSÁG ÉS HORDOZHATÓSÁG MIKOR A LEGNAGYOBB SZÜKSÉG VAN RÁ

Az új kis méretű kézi levegő mintavevő rendszer a cserélhető mintatároló patronokkal lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy egy könnyű eszközt vigyenek magukkal, és azt a helyszínen gyorsan működtessék, és több mintát is elemezzenek.

A HAPSITE CDT mintatároló patronjai dekontaminálhatók és újra felhasználhatók.

A HAPSITE CDT-t úgy tervezték, hogy alkalmazkodjon a gyors elemzést igénylő első beavatkozó csoportok igényeihez.

Az új, modern felhasználói felület (UI) mind az új, mind a tapasztalt felhasználók számára készült. Az új felhasználók percek alatt betaníthatók a minták gyűjtésére és az eredmények megosztására.

ID	FIT	CAS	RT
IS #1 PFOB	98	423-55-2	1:28
BENZENE	94	71-43-2	1:38
TOLUENE	88	108-88-3	2:25
IS #2 BPFB	74	344-04-7	3:05
P-XYLENE	95	106-42-3	3:08
O-XYLENE	98	95-47-6	3:09

Az új felhasználói felület gyors, könnyen leolvasható adatokat jelenít meg a terepi műveletek során.

SOKOLDALÚSÁGRA TERVEZETT TARTOZÉKOK

Kézi levegő mintavevő rendszer

- Azonnali mintagyűjtés és tárolás
- Kicsi és könnyű
- Zárt gőzkoncentrátor
- Masszív
- Cserélhető és újrahasználatos patronok
- Dekontaminálható



Osztott/osztatlan befecskendező port

- Fentanil és egyéb gyógyszerek elemzése
- SVOC elemzés
- Szerves oldószer analízis
- Folyékony és szilárd minta előkészítő készletet tartalmaz



Szerviz modul

- Opcionális karbantartási tartozék
- Alternatív vákuumforrást biztosít
- Meghosszabbítja a nem párologtató (NEG) pumpa élettartamát
- A szervizmodul kompatibilis a HAPSITE CDT-vel és a régebbi ER modellel is.



INFICON: A NÉV, AMELYET ISMER ÉS AMELYBEN MEGBÍZHAT

Az INFICON több mint két évtizede vezető szerepet tölt be a hordozható GC/MS iparágban, a HAPSITE pedig a világ legszélesebb körben elterjedt hordozható vegyi azonosító rendszere.

Az INFICON egy megbízható gyártó, amely több iparágon belül hosszú múltra tekint vissza.. Sok éves tapasztalatával vezető szerepe van az innovációban az elemzési, mérési és vezérlési technológiák területén.



HAPSITE CDT

SPECIFICATIONS	
Méret (L x W x H)	513 x 504 x 200 mm
Tömeg	19.2 kg 1 db akkumulátorral
Működési hőmérséklet	0 - 45° C
Működési páratartalom	5 - 95% relatív páratartalom
Energiaellátás	24VDC külső tápfeszültség, vagy 28VDC LI-Ion akkumulátor
Akkumulátor üzemidő	5 óra analízis üzemmódban (2 akkumulátorral)
Minta bevitel	Direkt levegőmintavétel, fecskendő injektor
Tömegtartomány	10 - 424 AMU (1 - 424 AMU a SIM üzemmódban)
Külső kommunikáció	802.11G, USB, GPS, Ethernet
GC kolona	Restek RXi-5ms 10m x 0.25 mm ID, 0.25 um
Maximális kolona hőmérséklet	220° C
Vivőgáz	Nitrogén
Bekapcsolási idő	<15 perc
Tömegspektrométer típusa	Quadropole
Vákuum rendszer	Nem párologtató (NEG) pumpa / ion pumpa és opcionális kiegészítő mechanikus pumpa
Mennyiségi (quantitative) analízis	Igen
Anyagkönyvtárak	AMDIS vagy konfigurálható NIST, NIOSH célkönyvtár
Minősítések*	CE, IP65
Garancia	2 év

*Folyamatban

 **INFICON** Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com reachus@inficon.com

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.
dibk39a1 ©2022 INFICON

CBRN Magyarország Kft.
1097 Budapest, Illatos út 11/b
Telefon / Fax: +36 (1) 280-6428
www.cbrnmagyarorszag.hu * info@cbrnmagyarorszag.hu

