



CBRN Magyarország Kft.



cobalt

Insight from Light

INSIGHT100

Folyadékvizsgáló berendezés folyadékok, porok és gélek vizsgálatára



Folyadékvizsgálat 5 másodpercen belül!

Az INSIGHT-100 egy biztonsági ellenőrzőpontokra tervezett asztali folyadékvizsgáló berendezés, amelyet repülőterek, kormányzati épületek és más áteresztő pontok biztosítására terveztek. A rendszer képes a lezárt üvegen vagy műanyag edényen keresztül ellenőrizni a folyadékokat, porokat és géleket. A rendkívül érzékeny detektálási képesség mellett **a téves riasztási arány mindössze 0,5%**. Egy edény átvilágításához kevesebb, mint 5 másodperc szükséges, ami gyors áteresztőképességet tesz lehetővé.

A rendszer rendkívül flexibilis, a tárolóedények széles skáláját képes vizsgálni, a kisméretű edényektől (fogkrémek, kozmetikumok) a 35 cm magas üvegekig (borok, pezsgők és szabványos 3 literes üdítők). Az átlátszó műanyag edények mellett az opál és színezett műanyagok sem jelentenek problémát, továbbá színes és átlátszó üvegek is egyaránt vizsgálhatóak.

Az INSIGHT-100 rendelkezik az Európai Polgári Repülési Konferencia szervezetének (ECAC) **Type B Standard 3** minősítésével, s integrálható a meglévő röntgenrendszerek mellé, vagy önálló készülékként használható. A készülék az újonnan szabadalmazott *SORS technológián alapszik, amely a mért spektrumok alapján a fenyegetések precíz és egyértelmű beazonosítását teszi lehetővé a tárolt anyagkönyvtárakból. A készülék szoftvere könnyen frissíthető az új fenyegetések beazonosítására.



Előnyök:

Flexibilitás

- Átlátszó, színezett vagy opál üveg- és műanyag edények vizsgálata (fém edények érzékelése).
- Kisméretű edények (pl. kozmetikumok) és nagyméretű (akár 3 literes) üdítő italok vizsgálata.
- Félig töltött edények, nem keveredő vagy több összetevőből álló folyadékok vizsgálata.

Detektálás

- Rendkívül érzékeny detektálási képesség.
- **Alacsony (< 0,5%) téves riasztási arány!**
- A veszélyes anyagok precíz beazonosítása.

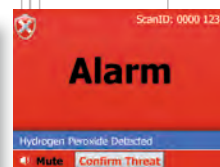
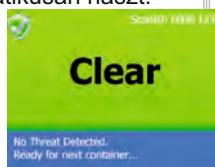
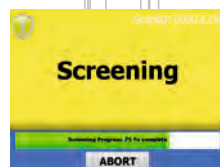
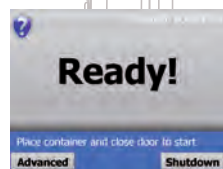




Könnyen használható
két egyszerű lépésben:

Eredmények kevesebb, mint 5 másodperc alatt

- Helyezze az edényt a készülék belsejébe és zárja be az ajtót!
- A rendszer automatikusan ellenőrzi a könyvtárában tárolt fenyegetések jelenlétét.
- **A mérés kevesebb, mint 5 másodpercet igényell!**
- Vesélyes anyag detektálása esetén a készülék automatikusan riaszt.
- Az ajtó automatikusan kinyílik és a készülék készen áll a következő vizsgálatra.



*SORS=(Spatially Offset Raman Spectroscopy) térbeli offset Raman technológia, amely lehetővé teszi a vastagabb falú és színezett edényeken keresztül való mérést.

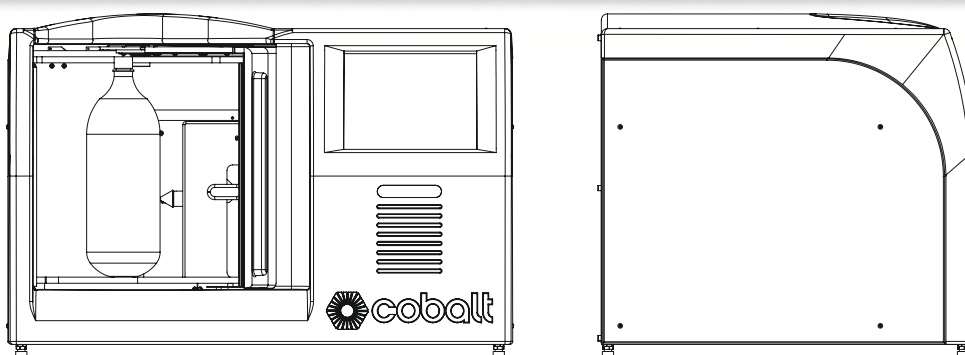
Patents: US7,652,763, US7,911,604, EP1828753, CN200580047040.0

Raman technológia
amely lehetővé teszi az
ilyen edények
vizsgálatát is!



INSIGHT100

Folyadékvizsgáló berendezés folyadékok, porok és gélek vizsgálatára



Méreték (Sz*M*H): 824 * 561 * 611 mm

- Vizsgálható edények:**
- Színezett, opál és áttetsző edények
 - Műanyag-, üveg-, papírfalú edények
 - Fém edények érzékelése
- Edény méretek:**
- Bármilyen formájú edény, max. 35 cm magasságig
 - 3 literes üdítő üvegek vizsgálata
- Vizsgálható anyagok:**
- Folyadékok, porok, gélek és más anyagok
 - Félig töltött és kis mennyiségű folyadékok
- Biztonság:**
- Interlokolt Class 1 lézer rendszer
 - A termék rendelkezik CE jellel
- Energiaellátás:**
- 90-264VAC 50-60Hz
 - <200 W folyamatos energiaigény

Gyártja:

Cobalt Light Systems Limited
174 Brook Drive
Milton Park
Abingdon
Oxfordshire OX14 4SD
United Kingdom
Tel: +44 1235 433 200
Fax: +44 1235 433 212
email: info@coballtlight.com



Magyarországon kizárólagosan forgalmazza:

CBRN Magyarország Kft.
1097 Budapest, Hungary, Illatos út 9.
Telefon / Fax: +36 (1) 280-6428
www.cbrnmagyarorszag.hu * info@cbrnmagyarorszag.hu

