

NARKOTINIŲ IR SPROGIŲ MEDŽIAGŲ PAIEŠKOS ĮRANGA

Sprogstamųjų ir narkotinių medžiagų detektorius IONSCAN 500DT "Smiths Detection" (JAV, Kanada)



Dauguma cheminių medžiagų palieka pėdsakus, kurie absorbuojami arba prilimpa prie paviršių, su kuriais jie kontaktuoja (drabužių, bagažo, odos, konteinerių, popieriaus ir panašiai). Tuo pasinaudojant – sukurta aukštos kokybės, narkotinių ir sprogusių medžiagų paieškos ir atpažinimo įranga.

Pagreitintas darbas

Atpažinimo principai paremti jonų judrumo spektrometrijos technologija (IMS). IONSCAN 500DT panaudoti du IMS detektoriai, kurie leidžia vieno skanavimo metu aptikti, bei atpažinti sprogmenis ir narkotines medžiagas. Dvigubo atpažinimo sistema leidžia atpažinti daugelį rūšių sprogstamųjų ir narkotinių medžiagų. Šis prietaisas pagreitins daugelio apsaugos specialistų darbo procesą.

Ergonominis dizainas ir praktiškumas

IONSCAN 500DT turi didelį 10,4" spalvotą, aktyvų TFT displejų, leidžiantį operatyviai valdyti prietaisą ir stebėti rezultatus. Taip pat jame įtaisytas 4" spausdintuvas ir 40GB vidinis duomenų kaupiklis. Prietaiso speciali programinė įranga pilnai suderinama su asmeniniu kompiuteriu, galimas sujungimas per tinklą. USB sąsaja suteikia galimybę perkelti duomenis išsamesniam jų tyrimui.

Pranašesnis modelis

Nors IMS detektoriai yra tokie pat kaip ir IONSCAN 400B kurie naudojami aviacijoje, valstybės ir piliečių apsaugos tarnybose, tačiau vienas iš ypatumų yra tai, kad IONSCAN 500DT turi oro valymo sistemą (*Air Purification System*), kuri leidžia taupyti laiką keičiant pavyzdžius.

Prietaisas aptinka ir atpažįsta iki 40 įvairių medžiagų per 8 sekundes. Jo jautrumas aptinkant sprogmenis yra pikogramų eilės, narkotikų – nanogramų. Galimi įvairūs tikrinimo būdai: sprogmenys ir narkotikai, tik sprogmenys, tik narkotikai.

Techniniai duomenys

Prietaisas jungiamas į ~110/220V tinklą. Galima rezervinė baterija (30 min). Naudojama galia 600W(šaltas), 300W(išilus). Įšilimo laikas apie 30min. Prietaiso svoris – 18kg. Matmenys - 40 x 31 x 40 cm.

