SPORENDETECTOREN

peo DETECTION

Table of contents

Vehant Technologies **3**

NanoSniffer™ - Explosieven Spoorzoeker 4

CEIA **4**

EMA series Liquid Explosive Detector 6

← Back to Table of Contents

Partner Vehant Technologies

Product offering

NanoSniffer™ - Explosieven Spoorzoeker

NanoSniffer™ - Explosieven Spoorzoeker

NanoSniffer is een microsensor-gebaseerde, zeer gevoelige en selectieve explosievendetector in een draagbare desktopconfiguratie. Het kan worden gebruikt om een breed scala aan militaire, commerciële en zelfgemaakte explosieven nauwkeurig te detecteren.

Het is een geavanceerd en goedkoop explosievendetectorapparaat dat efficiënt de fysieke aard van explosieven benut tijdens de detectie. Het kan eenvoudig worden gebruikt voor het screenen van passagiers en bezoekers op luchthavens, treinstations en bij toegangscontroles van kritieke infrastructuur. Het is het eerste soort explosieven-spoordetectiesysteem gebaseerd op nanotechnologie.

Nanosniffer Explosive Trace Detectors (ETD's) kunnen snel bommen, drugs, verdovende middelen en gevaarlijke explosieve chemicaliën zoals nitroglycerine, salpeter (ammoniumnitraat) en RDX detecteren. Vehant’s ETD's kunnen onderscheid maken tussen militaire, standaard en zelfgemaakte explosieven en deze categoriseren op basis van hun kenmerken met behulp van verschillende monstername-methoden. Dit systeem heeft tot doel personen die in contact zijn gekomen met schadelijke of mogelijk illegale stoffen te identificeren en te voorkomen dat zij toegang krijgen tot afgesloten gebieden.

Partner **CEIA**

Product offering

EMA series Liquid Explosive Detector

EMA series Liquid Explosive Detector

De EMA is een compact apparaat ontworpen voor de analyse van vloeibare containers en hun inhoud met als doel de mogelijke aanwezigheid van explosieve voorlopers en explosieve vloeistoffen te detecteren.

De inhoud van de flessen wordt geanalyseerd zonder dat het nodig is de container te openen, aangezien de detectie plaatsvindt met behulp van gelijktijdige meerdere detectietechnologieën.

De behuizing van de analyser, die uiterst robuust, duurzaam en gemakkelijk te reinigen is, is gemaakt van AISI 304 roestvrij staal en anti-wrijvingsplastic.

De Analyser bestaat uit een hoofdlichaam, een bedieningspaneel en een analysecompartiment. In het geval van open containers zoals bekers en thermosflessen is het mogelijk de analyse uit te voeren met behulp van de geïntegreerde type A analyser (optioneel), met kleine wegwerpbare kunststof monsterbekers die in een externe probe worden geplaatst.