obrázek									
název	**FirstDefender RM**	**FirstDefender RMX**	**TruDefender FT**	**TruDefender FTi**	**TruScreen**	**GDA2**	**identiFINDER 2**	**nanoRaider**	**radHUNTER**
princip	RAMAN	RAMAN	FTIR	FTIR	RAMAN	kombinace 5 detektorů (IMS, PID, EC, 2xMOS)	Gama spektrometr	Gama spektrometr	Gama spektrometr
výrobce	Thermo Scientific (dříve AHURA)	Thermo Scientific (dříve AHURA)	Thermo Scientific (dříve AHURA)	Thermo Scientific (dříve AHURA)	Thermo Scientific (dříve AHURA)	AirSense	FLIR	FLIR	FLIR
aplikace	safety security hasiči, HAZMAT, záchranné jednotky, CBRN	safety security hasiči, HAZMAT, záchranné jednotky, CBRN	safety security hasiči, HAZMAT, záchranné jednotky, CBRN	safety security hasiči, HAZMAT, záchranné jednotky, CBRN	safety security letiště	safety security hasiči, First Responders., ochrana VIP	safety security CBRN, hasiči, celníci, policie, letiště, hygiena, další dozorové orgány, průmyslové podniky, ochrana VIP	safety security CBRN, hasiči, celníci, policie, letiště, hygiena, další dozorové orgány, průmyslové podniky, ochrana VIP	safety security CBRN, hasiči, celníci, policie, letiště, hygiena, další dozorové orgány, průmyslové podniky, ochrana VIP
	celníci (ochrana letišť, kontrola hranic) policie	celníci (ochrana letišť, kontrola hranic) policie	celníci (ochrana letišť, kontrola hranic)	celníci (ochrana letišť, kontrola hranic)	celníci (ochrana letišť, kontrola hranic)	Ochrana prezidenta a VIP hasiči, HAZMAT, záchranné jednotky	celníci (ochrana letišť, kontrola hranic) policie	celníci (ochrana letišť, kontrola hranic) policie	celníci (ochrana letišť, kontrola hranic) policie
	vojáci průmyslové využití	vojáci průmyslové využití	vojáci průmyslové využití	vojáci průmyslové využití		vojáci průmyslové využití	vojáci průmyslové využití ochrana zdraví nuclear	vojáci průmyslové využití ochrana zdraví nuclear	vojáci průmyslové využití ochrana zdraví nuclear
knihovna	11 310 látek	11 310 látek	10 103 látek	10 103 látek		Bojové chemické látky a průmyslové toxické látky na listu ITF.			
	Univerzální přístroj, vhodný i pro výbušniny.	Univerzální přístroj, vhodný i pro výbušniny.Je osazen standardně pevnou flexibilní sondou s velkou energetickou propustností a zároveň umožňuje komunikaci s celou řadou robotů Spektrometr FirstDefender RMX byl zkonstruován speciálně na základě požadavků EOD týmů americké armády a policie v USA.	Vhodný také na některé výbušniny - necitlivé na tření a tlak, např plastické trhaviny - SEMTEX, vhodný i pro černé látky.	Vhodný také na některé výbušniny - necitlivé na tření a tlak, např plastické trhaviny - SEMTEX, vhodný i pro černé látky. Tento typ byl vylepšen o integrovanou technologii přenosu dat pomocí interního mobilního telefonu - je proto o trochu tlustší.	Letiště - měření kapalných látek	Rychlá identifikace nebezpečných plynů, včetně chemických bojových látek - měří i koncentraci	Měření dávky. DETEKUJE a IDENTIFIKUJE radionuklidy Nejznámější přenosné zařízení na měření radiace a neutronů. NaI/Tl/ detector	Měření dávky. DETEKUJE a IDENTIFIKUJE radionuklidy Menší zařízení s vysokým rozlišením, vejde se do náprsní kapsy. Ideální pro policii a celníky. Cd/Zn/Te detector	Měření dávky. DETEKUJE a IDENTIFIKUJE radionuklidy Větší zařízení, vhodné na měření radiace na větší vzdálenosti, a to i za pohybu, měření projíždějících aut.
	neumí měřit látky s vysokou fluorescencí a látky černé barvy (střelný prach,..)	neumí měřit látky s vysokou fluorescencí a látky černé barvy (střelný peach,..)	Může měřit látky s fluorescencí, není vhodný na látky citlivé na tření nebo tlak (některé výbušniny) a kapaliny s vysokým obsahem vvody	Může měřit látky s fluorescencí, není vhodný na látky citlivé na tření nebo tlak (některé výbušniny) a kapaliny s vysokým obsahem vvody			Jedná se o novou generaci ručních zařízení pro vyhledávání a identifikaci radionuklidů a pro měření úrovně radiace – ruční gama spektrometr, který může být volitelně vybaven také interním detektorem neutronů. Vyznačuje se velmi jednoduchým ovládáním, vysokou citlivostí a velkou robustností. Předchozí verze přístroje identiFINDER se stala celosvětovým standardem v oblasti ručních gama spektrometrů a je používána nejen policií, ochrannou letišť, celními orgány a vládními agenturami mnoha zemí, ale také například Mezinárodní agenturou pro jadernou energii. Mnoho uživatelů je také z oblasti bezpečnostních služeb a ostrahy významných objektů a podniků.	Nejnovější a nejmanší mobilní gamma spektrometr na světě. Vysoké spektrální rozlišení díky nové technologii detektoru.	Velllký krystal, zařízení určené zejména k dohledávání a identifikaci zdrojů na nákladních vozidlech, v kontejnerech apod. nebo pro monitorování plošné kontaminace s nízkou intenzitou.

Griffin 450	**Griffin 460**	**BioCapture 650** **Air Sampler System**	**IBAC**	**SIGIS**	**ChemSight**
GC/MS/MS	GC/MS/MS	odběr vzorků	měření částic+fluorescence	Infrared spektrometr	Infrared spektrometr
FLIR	FLIR	FLIR (dříve MEZOSYSTEM)	FLIR (dříve MEZOSYSTEM)	Bruker	AVIR Sensors
safety security CBRN, hasiči, HAZMAT jednotky, mobilní laboratoře, forensní laboratoře	safety security CBRN, hasiči, HAZMAT jednotky, mobilní laboratoře, forensní laboratoře	safety security CBRN, hasiči, HAZMAT jednotky,	safety security CBRN, hasiči, HAZMAT jednotky, mobilní laboratoře	safety security hasiči, HAZMAT jednotky, mobilní laboratoře	safety security Ochrana VIP budov a strategických továren
Ochrana VIP, Presidenta	Ochrana VIP, Presidenta	Ochrana VIP, Presidenta	Ochrana VIP, Presidenta	Ochrana VIP, Presidenta	Ochrana VIP, Presidenta
policie, celníci vojáci průmyslové využití ochrana zdraví Ochrana životního prostředí, Ekologie, zemědělství - pesticidy.	policie, celníci vojáci průmyslové využití ochrana zdraví Ochrana životního prostředí, Ekologie, zemědělství - pesticidy.	policie, celníci vojáci ochrana zdraví Ochrana životního prostředí, Ekologie, zemědělství - pesticidy.	policie, celníci vojáci ochrana zdraví Ochrana životního prostředí, Ekologie, zemědělství - pesticidy.	policie průmyslové využití ochrana při významných událostech- státní návštěvy, G8, NATO summit, FIFA, EURO, olympijské hry	policie, celníci průmyslové využití
DETEKUJE AND IDENTIFIKUJE bojové chemické látky, jejich prekurzory i produkty degradace, průmyslové toxické látky, těkavé organické látky, drogy, pesticidy, fungicidy a další látky. !!! Výbušniny, POVÝBUCHOVÉ ZPLODINY, narkotika, chemikálie - pevné, kapalné a plynné látky.kontaminace životního prostředí, ... Griffin 450 je určen pro HAZMAT, vojenské a kriminalistické mobilní laboratoře a pro aplikace v oblasti analýzy životního prostředí. Toto zařízení využívá technologie hmotnostního spektrometru (cylindrická iontová past o malém objemu) v kombinaci s fast GC. Podařilo se tak zkonstruovat zařízení o malých rozměrech s přijatelnou hmotností a velkou robustností vyhovující nasazení v mobilní laboratoři.	DETEKUJE AND IDENTIFIKUJE bojové chemické látky, jejich prekurzory i produkty degradace, průmyslové toxické látky, těkavé organické látky, drogy, pesticidy, fungicidy a další látky. !!! Výbušniny, POVÝBUCHOVÉ ZPLODINY, narkotika, chemikálie - pevné, kapalné a plynné látky.kontaminace životního prostředí, ... Model 460 oproti základnímu systému 450 umožňuje dvojnásobnou frekvenci vzorkování v režimu on-line monitorování s prekoncentrací na interním sorbčním modulu. Ideaní pro CBRN mobilní laboratoře. Model 460 je vybaven dvěma sorbčními kanály, během kolekce na jednom z kanálů současně probíhá analýza a čištění v druhém kanále. Po ukončení kolekce se kanály přepnou a proces se opakuje, tento model je tak zejména vhodný pro mobilní aplikace kde se požaduje nepřetržité sledování velmi nízkých koncentrací.	slouží ke sběru aerosolů z ovzduší	DETEKUJE biologické aerosoly v ovzduší. Velmi rychlá a spolehlivá detekce případných útoků pomocí bioagents!!! Bezúdržbové zařízení! Nejrozšířenější zařízení pro detekci bioaerosolů na světě!!!	Rychlá identifikace nebezpečných plynů, včetně chemických bojových látek	Rychlá identifikace nebezpečných plynů, včetně chemických bojových látek