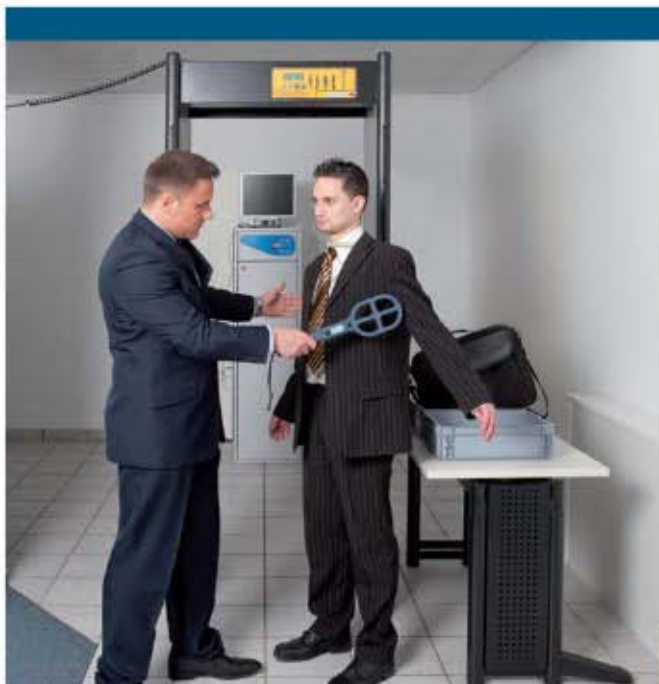


Lokalizační technologie

- Bezpečnostní screening
- Zařízení na kontrolu zásilek a zavazadel
- Zařízení na kontrolu vozidel, budov a dutin
- Detektory kovů: pro práci forenzní policie



Zabezpečovací technika



Bezpečnostní screening

Bezpečnostní detektor kovů SC 61	.....	3
Bezpečnostní detektor kovů SC 61 Z	.....	4
Bezpečnostní detektor kovů SC METAL-TEC 1400	.....	5
Bezpečnostní detektor kovů SC VHD	.....	6
Průchozí brána SC 900	.....	7
Průchozí brána SC 900 TS	.....	8
Průchozí brána SC 900 TS-WP	.....	9
Příslušenství k průchozí bráně	.....	10

Zařízení na kontrolu zásilek a zavazadel

Detektor kovu MAILEX10	.....	11
Rentgenový skener TRX-ray	.....	12
Rentgenový skener TR 10 Basic X-ray	.....	13
Kompaktní rentgenový detektor TR 15 X-ray	.....	14
Rentgenový detektor TR 20 Medium X-ray	.....	15
Rentgenový detektor TR 40 Large X-ray	.....	16
Rentgenový detektor TR 70 Extra Large X-ray	.....	17

Zařízení na kontrolu vozidel, částí budov a dutin

Univerzální kontrolní zrcátko EFIS1 Universal	.....	18
Vyhledávací zrcátko na podvozky EFIS4	.....	19
Video kontrolní zrcátko EFIS5	.....	20
Kapesní kontrolní zrcátko Safe C	.....	21

Detektory kovů pro forenzní policejní práci

Detektor kovu UPEX728	.....	22
Detekční systém EBEX410	.....	23



Důkladná a rychlá kontrola

- Automatické nastavení
- Vizuální a akustická signalizace
- Dynamický operační mód
- Nulové riziko pro osoby s kardiostimulátorem a magnetické nosiče dat
- Ergonomický design
- Snadné ovládání
- LED Indikátor baterií
- Konektor pro sluchátka

■ Obecné

Ruční SC 61 je výsledkem designové studie, kde byly současně zváženy technické i provozní požadavky. Konstrukce zajišťuje pohodlnou manipulaci a práci bez únavy. Sonda umožňuje důkladnou kontrolu velkých ploch. Osoby je možné zkontrolovat rychle a efektivně.

■ Operační mód

SC 61 pracuje dampingovým systémem: sonda přenáší proměny magnetického pole, které se mění spolu s přítomností kovových předmětů.

Tyto elektrické signály vytvářejí oscilační amplitudu v elektronice detektoru a tam se přeměňují na zvukový a vizuální signál. V případě intenzivního signálu se detektor automaticky přepne do statického módu. Dynamický operační mód zabezpečuje automatické přizpůsobení homogennímu pozadí. Detektor neruší kardiostimulátory a další zařízení na principu magnetického záznamu. Zařízení splňuje mezinárodní standardy pro elektricko-magnetickou kompatibilitu.

■ Konstrukční vlastnosti

Robustní ale lehká konstrukce umožňuje nepřetržitě používání. Standardní verze pracuje na běžné nebo dobíjecí baterie.

■ Obsah balení

- Ruční skener SC 61
- 9-V baterie
- Návod k použití



Technické údaje	
Napájení	1 x 9-V baterie Dobíjecí baterie 1 x 9-V
Provozní doba	Životnost baterie cca 35 h Dobíjecí baterie cca 12–15 h*
Teplotní rozmezí	Průměrná teplota 10 °C až +55 °C
Rozměry	Rukojeť cca. 32 mm Sonda cca. 170 x 115 mm Celková délka 420 mm
Hmotnost	Hmotnost cca 270 g
Pracovní frekvence	9.5 kHz

*Závisí na teplotě a kvalitě baterií

Vysoce citlivý s vysokým rozlišením

- Zachytí i drobné kousky kovu
- Přesné dohledávání
- Čistý vizuální a zvukový signál
- Dynamický operační mód
- Lehký a robustní
- Snadné ovládání
- Konektor sluchátek



■ Obecné

Ruční detektor kovu SC 61 Z se používá všude tam, kde je potřeba najít opravdu drobné kovové předměty – ve věznicích, na soudech, při práci forenzních policistů nebo v soudním lékařství, při prohlídce dopisů nebo při přesném zpracování kovů ve šperkařství.

Ruční skener SC 61 Z je vybaven vysoce citlivou válcovou sondou. Díky koncentrovanému elektromagnetickému poli mohou být snadno dohledány malé kovové předměty jako např. žiletky, a to i v bezprostřední blízkosti jiných kovových předmětů. S jakýmkoliv jiným ručním detektorem by to bylo velice obtížné nebo dokonce zcela nemožné. SC 61 Z lze použít i v blízkosti větších kovových konstrukcí jako např. kovové dveřní rámy nebo železobetonové konstrukce. Dynamický operační mód zajišťuje, že přístroj nebudou rušit okolní interference.

Při rychlém skenování osob se může detektor použít podélně. Hrotem detektoru pak předně zaměříte daný předmět.

■ Operační mód

Sonda přenáší střídavé elektromagnetické pole, které se mění s přítomností kovových předmětů. Tyto elektrické signály vytvářejí oscilační amplitudu v elektronice detektoru a tam se přeměňují na zvukový a vizuální signál. Zařízení splňuje mezinárodní standardy pro elektricko-magnetickou kompatibilitu. (DIN VDE 08448 Part 4, European Standards, EN 50081-1 EN 50082-1, EN 55022 B, IEC 801-2,801-3).

■ Konstrukční vlastnosti

I přes svou nízkou hmotnost se může tento přístroj pochlubit robustní konstrukcí a je určen pro nepřetržitý provoz. Přístroj je připraven k použití okamžitě po zapnutí. Cíl se hlásí zvukovým signálem a rozsvícením červené LED diody. Druhá, zelená, dioda hlásí, že jsou téměř vybité baterie.

■ Obsah balení

- Ruční skener SC 61 Z
- 9-V baterie
- Návod k použití

Technické údaje	
Napájení	1 x 9-V baterie Dobíjecí baterie 1 x 9-V NiMH
Provozní doba	Běžné baterie cca 35 h* Dobíjecí baterie cca 12-15 h
Teplotní rozmezí	-10 °C až +55 °C
Rozměry	Rukojeť cca 32 mm Sonda cca 26 x 60 mm Celková délka 377 mm
Hmotnost	Cca 220 g (bez baterií)
Pracovní frekvence	cca 9.6 kHz

*Závisí na teplotě a kvalitě baterií





Ideální pro železné i neželezné kovy

- Skryté operace
- Tichý vibrační alarm
- Malý – ruční – robustní
- Snadné ovládání
- Cenově dostupný
- Okamžitě připraven k použití

■ Obecné

Praktický ruční SC METAL-TEC 1400 detekuje zbraně, žiletky, klíčky od pout, drogy zabalené v kovové fólii. Vzhledem ke své malé velikosti a tichosti signálu je ideální proskryté detekce.

■ Konstrukční vlastnosti

Ruční detektor SC METAL-TEC 1400 identifikuje železné i neželezné předměty ve své blízkosti díky svému třiosému detekčnímu poli. Signál se hlásí tichou vibrací. Ovládání je velice jednoduché: Pevné základní nastavení nepotřebuje žádnou kalibraci nebo další nastavení. Vysoce výkonné 9-V alkalické baterie, které jsou součástí balení, vydrží na cca 2000 kontrol po cca 15sec.

■ Operační mód

Voděodolný kryt z ABS plastu je velice odolný proti nárazu. Díky rukojeti z vinylu a gumy je použití snadné a bezpečné. Pomocí suchého zipu lze SC METAL-TEC 1400 detektor snadno připevnit na dveře, mříž nebo do interiéru vozidla. Nylonové pouzdro je praktické pro přenášení.

■ Obsah balení

- Ruční detektor kovu SC METAL-TEC 1400
- 9-V baterie
- Nylonové pouzdro na opasek
- Instalační sada do vozidla



Technické údaje

Napájení	1 x 9-V baterie Dobíjecí baterie 9-V Ni-MH
Provozní doba	cca. 8 h Dobíjecí cca 4 h
Teplotní rozmezí	cca. -26 °C až +54 °C
Rozměry	200 x 45 x 33 mm
Hmotnost	Cca 250 g (pracovní hmotnost)
Pracovní frekvence	360 kHz

*Závisí na teplotě a kvalitě baterií

S diskrétní vibrací –
pro pracovníky v terénu

- Skryté operace s vibračním signálem
- Vizuální displej
- 360° detekční pole
- Přesné dohledávání
- Malý – ruční – robustní
- Snadné ovládání
- Okamžitě připraven k použití
- LED osvětlení na špičce přístroje

■ Obecné

Ruční detektor SC VHD slouží havarijním zásahovým jednotkám a bezpečnostním pracovníkům – například na letišti a ve školách, při různých veřejných akcích, u soudu, v budovách úřadů nebo ve vazbě. Přístroj dává vizuální signál pomocí LED displeje a tichou vibrací. Proto se detektor hodí pro skryté akce.

■ Operační mód

Ruční skener SC VHD je citlivý v celém rozsahu 360° kolem sondy. Hladký tvar a koncentrované pole na špičce sondy umožňuje přesné dohledávání. LED dioda na špičce sondy je velice užitečná při práci ve tmě nebo při prohledávání kabelky nebo batohu. Má základní nastavení, které nevyžaduje žádné další úpravy, takže je přístroj okamžitě po zapnutí připraven k použití.

Napájení	1 x 9 V baterie Dobíjecí baterie 1 x 9 V NiMH
Provozní doba	Dobíjecí baterie cca 30 h
Teplotní rozmezí	Cca -37 °C až cca. +70 °C (vlhkost vzduchu max. 95 %)
Rozměry	38-29 mm zúžená část Celková délka 220 mm
Hmotnost	Cca 200 g (pracovní hmotnost)
Pracovní frekvence	95 KHZ

*Závisí na teplotě a kvalitě baterií



■ Konstrukční vlastnosti

Ruční detektor kovů SC VHD je malý a šikovný. Konstrukce je z robustního plastu a detektor lze nosit téměř kdekoli na těle. Pouzdro na opasek je součástí balení. Baterie lze vyměnit bez nářadí. Stav baterií je monitorován pomocí 2 diod na horním konci rukojeti: červená = signál, zelená = zapnuto, oranžová = výměna baterií.

■ Obsah balení

- Ruční detektor SC VHD
- 9-V baterie
- Pouzdro na opasek
- Návod k použití





■ Obecné

Průchozí brána SC 900 nachází své využití při bezpečnostních prověrkách a nabízí vysoký výkon detekce. Její VLF (velice nízká frekvence) technologie je zárukou spolehlivosti při detekci kovů. Signál se mění podle množství detekovaného kovu. Vysokorychlostní detekční okruh může kontrolovat až 60 osob za minutu (s přihlédnutím ke zpoždění v případě pozitivního signálu). Brána SC 900 je atraktivní také pro svou snadnou manipulaci a celkový komfort pro obsluhující personál. Po zapnutí dochází u některých detektorů k automatickému testu důležitých funkcí. Za pár sekund je přístroj opět v provozu. Splňuje všechny důležité mezinárodní normy (NILECJ-0601 L1-3/IP 53/IEC 348 třídy 1 v souladu s CE, ISO certifikace a také certifikace NATO.

■ Operační mód

SC 900 přichází s rozšířením detekční plochy a to jak horizontální tak vertikální. Citlivost lze nastavit v závislosti na bezpečnostních opatřeních. V devíti jasně odlišitelných zónách lze určit přesnou polohu podezřelého kovového předmětu. Předmět se přesně zobrazí pomocí optických prvků v boční stěně (červená LED dioda) a na elektronické jednotce bezpečnostního panelu pracovník okamžitě uvidí, že je třeba podrobnější kontrola. Přístroj umožňuje efektivní kontroly velkého množství lidí v krátkém čase. Tato technologie je podporována mikroprocesorem a digitálně řízena.

Výkonná a všestranná

- Vícezónové provedení
9 detekčních zón
- 10 nastavitelných úrovní citlivosti, každá s jednotlivými 246 stupni
- Nouzové napájení po přerušení cca 4 hodiny
- Snadné nastavení
- Kompaktní a spolehlivý
- Rozhraní RS-232
- Přístup k řídicí jednotce zabezpečený 4-místným PIN kódem

■ Konstrukční vlastnosti

Průchozí brána SC 900 je vhodná pro mobilní pracoviště. Její kompaktní konstrukce usnadňuje stěhování částí na různá stanoviště. Montáž a demontáž trvá cca 15 minut. Uzamykatelný kotouč před operačním panelem a 4-místný PIN kód chrání ovládací a zobrazovací jednotku před neoprávněným přístupem: důležité změny základního nastavení, nastavení citlivosti, kalibrace systému, čítače, zapnutí a vypnutí přístroje mohou nastavovat jen oprávněné osoby.

■ Obsah balení

- Průchozí brána SC 900
- Napájení a synchronizace kabelů
- Montážní nářadí a materiál
- Návod k použití, dostupné v několika jazycích

Technické údaje	
Napájení	Pracovní voltáž cca 70 V AC-270 V AVC at 50-60 Hz Spotřeba el. Energie cca 10 W v pohotovostním režimu, 20 W při spuštění signálu
Provozní doba	Výdrž bez přerušení napájení cca 4 h
Teplotní rozmezí	cca -20 °C až +70 °C
Rozměry	Vnitřní: 760 x 2000 x 500 mm Vnější: 830 x 2200 x 500 mm
Hmotnost	cca 46 kg
Přepravní hmotnost	cca 65 kg

Individuální programování pro využití v praxi

- Spolehlivě detekuje železné a neželezné kovy a slitiny
- 20 nastavitelných úrovní citlivosti, každá s jednotlivými 246 stupni
- Vynikající rozlišení objektů
- Vizuální a akustická signalizace
- SCADA výměna dat
- Rozhraní RS-232
- Nouzové napájení po přerušení cca 4 hodiny
- Nulové riziko pro těhotné ženy, osoby s kardiostimulátorem a magnetické nosiče dat
- Přístup k řídicí jednotce zabezpečený 4-místným PIN kódem



Obecné

Průchozí brána SC 900 TS odpovídá mezinárodním standardům (NILECJ-0601 L1-3/IP 54/IEC 348 1. třídy v souladu s CE, splňuje ISO certifikace a také certifikace NATO. Nabízí vysoký výkon detekce. Její VLF (velice nízká frekvence) technologie je zárukou spolehlivosti při detekci kovů a slitin. Obsluha a manipulace jsou velice snadné a pohodlné. Lze jej použít okamžitě po aktivaci. Elektronika je kalibrována pomocí speciálních automatických funkcí.

Operační mód

Průchozí brána SC 900 TS přichází s rozšířením detekční plochy a to jak horizontální tak vertikální. Dokáže přesně určit kovové předměty v devíti detekčních zónách. Každou zónu lze nastavit samostatně. Detektor má 20 úrovní citlivosti, každou s 246 samostatnými stupínky. Alarm se hlásí zvukovým signálem a červenou LED diodou na bočních stěnách. Další 11-ti fázový displej (tenký pruh) na ovládacím panelu, indikuje množství kovu (červená-zelená-oranžová). Grafické zobrazení zóny určuje přesnou polohu kovu na těle. Předdefinované automatické programy SC 900 TS odpovídají požadavkům praxe a ve většině případů bývají naprosto dostačující. Další podmínky lze snadno naprogramovat: stav se zobrazuje na LCD displeji, původní nastavení lze snadno reaktivovat stisknutím tlačítka. Kromě německého jazyka je menu také v jazyce anglickém, španělském a tureckém.

Konstrukční vlastnosti

Díky kompaktní konstrukci je možné jednotlivé díly průchozí brány SC 900 TS snadno stěhovat. To zjednodušuje její flexibilní využití na různých místech. Montáž a demontáž zabere maximálně 15 minut. SC 900 TS je vybavená pětímístným počítadlem průchodů (viditelný / neviditelný), alarmovým pultem a automatickou indikací poruch. Ovládací panel je uzamykatelný a navíc chráněný 4-místným PIN kódem před neoprávněným přístupem: důležité změny základního nastavení, nastavení citlivosti, kalibrace systému, čítače, zapnutí a vypnutí přístroje mohou nastavovat jen oprávněné osoby. Různé porty podporují napojení na uzavřené televizní okruhy (CCTV) a SCADA datovou komunikaci (využívající RS-232 rozhraní). Lze rovněž připojit další řídicí jednotky, externí alarmy a modem. Individuální nastavení je možné pomocí kabelu nebo prostřednictvím modemu (pomocí PC softwaru, který ale není součástí dodávky).

Pro venkovní použití se doporučuje 900TS-WP. U tohoto detektoru se platí příplatek za voděodolnou úpravu.

Technické údaje	
Napájení	Pracovní voltáž 70 V AC-270 V AVC do 50-60 Hz Spotřeba el. Energie cca. 10 W v pohotovosti, 20 W při zachycení signálu
Provozní doba	Výdrž po přerušení napájení cca 4 h
Teplotní rozmezí	cca. -20 °C až +70 °C
Rozměry	Vnitřní: 760 x 2000 x 500 mm Vnější: 910 x 2000 x 500 mm
Hmotnost	cca. 54 kg
Přepravní hmotnost	cca 70 kg

Obsah balení

- Průchozí brána SC 900 TS
- Napájení a synchronizace kabelů
- Montážní nářadí a materiál
- Návod k použití, dostupné v několika jazycích



■ Obecné

Průchozí brána SC 900 TS-WP odpovídá mezinárodním standardům (NILECJ-0601 L1-3/IP 54/IEC 348 1.třída v souladu s CE, v souladu s ISO9001-2000). Nabízí vysoký výkon detekce. Její VLF (velice nízká frekvence) technologie je zárukou spolehlivosti při detekci kovů a slitin. Obsluha a manipulace jsou velice snadné a pohodlné. Poté, co byl detektor kovu mimo provoz, probíhá sebetestovací monitoring základních funkcí, který trvá pár sekund. Poté je detektor opět v provozu.

■ Operační mód

Průchozí brána SC 900 TS-WP přichází s rozšířením detekční plochy a to jak horizontální tak vertikální. Dokáže přesně určit kovové předměty v devíti detekčních zónách. Každou zónu lze nastavit samostatně. Detektor má 20 úrovní citlivosti, každou s 246 samostatnými stupínky. Alarm se hlásí zvukovým signálem a červenou LED diodou na bočních stěnách. Další 11-ti fázový displej (tenký pruh) na ovládacím panelu, indikuje množství kovu (červená-zelená-oranžová). Grafické zobrazení zóny určuje přesnou polohu kovu na těle. Předdefinované automatické programy SC 900 TS-WP odpovídají požadavkům praxe. Další podmínky lze snadno naprogramovat: stav se zobrazuje na LCD displeji, původní nastavení lze snadno reaktivovat stisknutím tlačítka. Kromě německého jazyka je menu také v jazyce anglickém, španělském a tureckém.

■ Obsah balení

- SC 900 TS-WP
- ABS kryt proti dešti
- Napájení a synchronizace kabelů
- Externí voděodolné napájení
- Montážní nářadí a materiál
- Návod k použití, dostupné v několika jazycích

Odolná povětrnostním podmínkám –
Individuálně programovatelná pro potřeby praxe

- Pro venkovní použití v náročných povětrnostních podmínky podle IP 55
- Detekuje železné i neželezné kovy
- 20 nastavitelných úrovní citlivosti, každá s jednotlivými 246 stupni
- Vynikající rozlišení velikosti objektu
- Vizuální a akustický signál
- Nouzové napájení po přerušení cca 4hodiny
- Nulové riziko pro těhotné ženy, osoby s kardiostimulátorem a nosiče dat

■ Konstrukční vlastnosti

SC 900 TS-WP má stejné vlastnosti jako SC 900 TS. Navíc má boční panely a elektroniku důkladně utěsněnou a napájecí kabel je umístěn v malém externím boxu. Navíc tento detektor přichází s krytem proti dešti přímo ve standardu, což umožňuje práci venku nebo v nepříznivých podmínkách (IP 55).

Díky kompaktní konstrukci je možné jednotlivé díly průchozí brány SC 900 TS-WP snadno stěhovat. To zjednodušuje její flexibilitu využití na různých místech. Montáž a demontáž zabere maximálně 15 minut.

SC 900 TS-WP je vybavená pětimístným počítačem průchozí (viditelný / neviditelný), alarmovým pulsem a automatickou indikací poruch. Ovládací panel je uzamykatelný a navíc chráněný 4-místným PIN kódem před neoprávněným přístupem: důležité změny základního nastavení, nastavení citlivosti, kalibrace systému, čítače, zapnutí a vypnutí přístroje mohou nastavovat jen oprávněné osoby. Různé porty podporují napojení na uzavřené televizní okruhy (CCTV) a SCADA datovou komunikaci (využívající RS-232 rozhraní). Lze rovněž připojit další řídicí jednotky, externí alarmany a modem. Individuální nastavení je možné pomocí kabelu nebo prostřednictvím modemu (pomocí PC softwaru, který ale není součástí dodávky).

Technická data

Napájecí napětí	Pracovní voltáž 70 V AC-270 V AVC at 50-60 Hz
Spotřeba energie	Spotřeba el. energie 10 W v pohotovostním režimu, 20 W při zachycení signálu
Provozní doba	Výdrž po přerušení napájení cca 4 h
Teplotní rozmezí	cca. -20 °C až +70 °C
Rozměry	Vnitřní: 760 x 2000 x 500 mm Vnější: 910 x 2000 x 500 mm
Hmotnost	cca 58 kg
Převážná hmotnost	cca. 75 kg

■ Alarmem aktivovaný kamerový CCTV nahrávací systém pro všechny SC 900 průchozí brány

- Videomódy a módy přehrávání
- Různé videokanály a PIP (obraz v obraze)
- Snímání obrazu:
 - Aktivace alarmem
 - Detekce pohybu
 - Ruční snímání
- Automatické nahrávání
- Možnost archivace, mazání, přesouvání a zobrazování dříve nahraných záznamů
- Videozáznam: délka a rychlost vybrané části
- Funfce časového razítka
- Nastavení kvality obrazu a videa



Technické údaje	
Video výstup	NTSC and PAL
Formát obrazu	JPEG 800x600 Pixel
Video formát	AVI 5fps 320x240 Pixel
Velikost obrazového souboru	~80Kb (HQ) ~40Kb (SQ)
Velikost video souboru	~600Kb Mpeg, QVGA (320x240), 5fps

■ Externí sada baterií

- Umožňuje průchozí bráně pracovat bez napájení po dobu cca. 8-12 ha zabraňuje nečekanému výpadku provozu brány
- Zajišťuje větší nezávislost pro venkovní provoz

■ ABS kryt proti dešti

- Chrání bránu proti dešti a znečištění
- Zabraňuje zkratování elektroniky

■ Trolej pro brány

- Pro snadnou přepravu brány jedinou osobou
- Snadná montáž a demontáž
- Trolejí mohou být vybaveny všechny brány

■ Sada dálkového ovládání

- Skládá se ze softwaru dálkového ovládání a specifického modemu
- Brána může být řízena na dálku
- Současně může být kontrolováno u modelu SC 900 až 16 zařízení a u SC 900 TS a SC 900 TS-WP až 99 zařízení
- Nastavení jako například stupeň bezpečnosti a citlivosti lze měnit a monitorovat
(Výjimka: U typu SC 900 lze nastavení měnit, ale nelze současně monitorovat)

■ Transportní vak

- Na bezpečnou přepravu rozmontované brány
- 2 vaky: 1 na 2 panely, 1 na box s elektronikou
- Vhodný pro všechny SC 900 průchozí brány
(Výjimka: nelze použít pro SC 900 TS-WP)



Detektor kovů MAILEX10 na kontrolu dopisů, balíčků a zásilek

- Rychlý a efektivní
- Snadné použití
- Vizuální a zvukový signál
- Přepínač dynamického a statického režimu

Obecné

Detektor kovů MAILEX 10 se používá ke kontrole zásilek jako jsou dopisy, balíčky a balíky. Malé kousky kovu mohou být součástí různých výbušných a zápalných zařízení. Toto zařízení je schopno detekovat železné i neželezné kovy a různé slitiny. Lze kontrolovat zásilky s výškou až 55mm a šířkou 270mm. Doporučuje se podezřelé zásilky následně podrobit kontrole Rentgenovými detektory (srov. str.12 až 17) Kombinace těchto dvou metod poskytuje vysokou úroveň bezpečnosti.

Konstrukční vlastnosti

MAILEX10 se skládá z rampy se zabudovaným snímačem a držáku. Jakmile MAILEX zapnete, stačí jen nechat zásilky procházet skrz. Podezřelý dopis nebo zásilka spustí vizuální a zvukový alarm a je možné ji podrobit speciální kontrole. Alarm lze zvolit jako kombinaci zvukového signálu a LED diody nebo jen tichý režim LED.

Operační mód

Citlivost lze nastavit podle vlastních požadavků. Detekce malých kovových předmětů může být do jisté míry potlačena.

MAILEX 10 může pracovat ve statickém nebo dynamickém režimu. U dynamického režimu se intenzita signálu, a to jak zvukového tak světelného, zvyšuje s tím, jak se senzor přibližuje ke kovovému předmětu. To umožňuje přesnou lokalizaci předmětu. Detektor hodnoty automaticky vynuluje po každém poplachu. Ve statickém režimu zůstává audio signál konstantní a LED dioda bliká.

Obsah balení

- Detektor kovů MAILEX10
- Nabíječka
- Volitelně: měkké pouzdro

Technical Data

Napájecí napětí	Vestavěné dobíjecí baterie NiCd
Kontrola baterií	Blikající LED
Provozní doba	cca. 12 h
Teplotní rozmezí	-5 °C až +40 °C
Rozměry	cca 320 x 80 x 450 mm (ve složeném stavu)
	cca 320 x 260 x 420 mm (při práci)
Hmotnost	cca 2.9 kg

Vyšší bezpečnost při kontrole

- Dopisů, zásilek, batohů a zavazadel
- Pomoc při odhalování
 - zbraní,
 - výbušnin, improvizovaných výbušných zařízení,
 - drog,
 - zlodějů a podezřelých osob
- Pro použití ve vládních úřadech, soudech, vazebních věznicích, věznicích, advokátních kancelářích, finančních institucích, ambasádách, náboženských centrech, elektrárnách, laboratořích, vysokých školách, muzeích, galeriích a na dalších významných místech



Kritéria pro výběr výrobku

Požadavky	TR 10	TR 15	TR 20	TR 40	TR 70
Rentgenování méně než 80-ti položek za hodinu	•	•	•	•	
Rentgenování více než 80-ti položek za hodinu					•
Jednotka se musí vejít pod nebo nad pult	•				
Stopa musí být >25% typického dopravníku	•	•	•		
Dopravníkový rentgenový skener					•
Schopnost rentgenovat A4 obálky	•				
Schopnost rentgenovat malé batohy	•	•	•	•	•
Kontrolní komora musí být co největší				•	
Cena nižší než 15,000 €	•	•			
Schopnost připojení v síti	•	•	•	•	•
Výběr nástrojů na úpravu obrazu			•	•	
Maximální vylepšení obrazu			•	•	
Školení pro obsluhu na CD		•			

Operační mód

Všechny rentgenové detektory jsou v souladu s mezinárodními předpisy pro zdraví a bezpečnost a radiační bezpečnost. Dávky záření na povrchu zařízení jsou nižší než 1.0 µSv/h (0.1 mR/h). Záření nemá vliv na filmy a magnetické datové nosiče.

Obsah balení

Modely TR 10, TR 15, TR 20, TR 40	Basic	Plus+	Deluxe
Samotná skříň dle specifikace	•	•	•
Počítačová myš	•	•	•
Síťový kabel (Euro standard)	•	•	•
Integrovaná klávesnice	•	•	•
Externí klávesnice			•
Tiskárna (většinou: Canon Pixma iP2800 Color Photo Inkjet)			•
Paměťové médium (většinou: Kingston Technology 4 MB)			•
Digitální fotoaparát s velkým rozlišením			•
Návod k použití v angličtině	•	•	•
Záznam technika	•	•	•
Osvědčení o schválení Radou bezpečnosti dle §3 RöV (X-ray vyhlášky)	•	•	•
Alternativně k TR 10, 15, 20, 40: Barevný 17" TFT Monitor (1280 x 1024 px) se síťovým kabelem	•	•	•
Alternativně k TR 10, TR 20, TR 40: Barevný 19" TFT Monitor (1280 x 1024 px) se síťovým kabelem	•	•	•
Pouze k TR 20: 15" TFT Monitor (1024 x 768 px), integrovaný	•	•	•



Rentgenový skener na malé objekty:
dopisy, zásilky, kabelky

- Samostatněvolně stojící základní řešení
- Rozumná cena
- Prostorově úsporný, přesný a spolehlivý
- Snadné ovládání
- 17" and 19" TFT barevný displej
- Speciální modely Plus a Delux s rozšířenou možností detekce prášku (EPD™)

■ Obecné

Základní rentgenový skener TR 10 Basic je levný uživatelsky příjemný bezpečnostní nástroj pro všechny, kdo denně pracují s poštou a zásilkami. TR 10 Basic skenuje zavazadla a dopisy stejně jako kabelky a jiná menší zavazadla a umožňuje dohledat jejich potenciálně nebezpečný obsah. Podezřelé předměty, látky a materiály se zobrazují na barevném TFT displeji (17" nebo za příplatek 19"). Speciální modely TR 10 Basic Plus a TR 10 Basic Deluxe mají navíc speciálně vyvinutou funkci, která zvyšuje schopnost identifikace látky v práškové formě (Enhanced Powder Detection™).

■ Konstrukční vlastnosti

R 10 Basic je samostatně stojící a kompaktní. Díky svému prostorově úspornému designu a relativně nízké hmotnosti může být používán jako samostatné stolní zařízení. Displej má funkci zoom (1-16) a funkci přizpůsobení barev. V rozšířeném režimu je možné zobrazit předměty i jako negativ.

Technical Data	
Rentgenový zdroj	85 kV
Systém detekce	Drátové rozlišení: AWG 36
Penetrace oceli:	32 mm
Napájení	240/110 V, 50/60 Hz, 750 W
Teplotní rozměry	0 °C až +40 °C
Display	17" LCD TFT screen (1280 x 1024 pixel) Alternativně: 19" LCD TFT screen (1280 x 1024 pixel)
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	Kryt: 430 x 920 x 478 mm
Kontrolní komora:	405 x 380 x 330 mm
Dveře:	345 x 355 mm
Hmotnost	75 kg

■ Provozní vlastnosti a zpracování obrazu

Možnosti modelu TR 10	Basic	Plus+	Deluxe
Automatické zploštění oblasti	•	•	•
Až 16-ti násobné zvětšení	•	•	•
Možný upgrade na Plus+/Deluxe	•	•	
Nastavitelný barevný obraz objektu	•	•	•
Negativní zobrazení*	•	•	•
Vyhodnocení hustoty		•	•
Možnost detekce práškové formy (EPD)*		•	•
Zlepšení kontrastu*			•
Zostření obrazu*			•
Reliéfní obraz*			•
Pokročilé nástroje: jas, kontrast a nastavení gamma			•
Vylepšení rozlišení obrazu			•
Archivace a správa obrázků			•
Tisk a export obrázků			•
Vysvětlivky			•

* Pokročilý režim

Rentgenový detektor na předměty malé a střední velikosti:
dopisy, zásilky, zavazadla

- Samostatné volně stojící kompaktní řešení
- Prostorově úsporný, přesný a spolehlivý
- Jednoduchý a okamžitě připravený k použití
- Barevný TFT displej 17" or 19" (za příplatek)
- Speciální modely Plus a Delux s rozšířenou možností detekce prášku (EPD™)



■ Obecné

Kompaktní rentgenový detektor TR 15 Compact identifikuje obálky a zavazadla s nebezpečným obsahem a chrání tak efektivně osoby i organizace proti poškození. Rychle skenuje dopisy, balíky, tašky a krabice a identifikuje improvizovaná výbušná zařízení, řezné zbraně, žiletky a další nebezpečné předměty (IED).

Pokročilá funkce detekce práškové látky - díky níž mohou speciální modely TR 15 Compact Plus a TR 15 Compact Deluxe identifikovat drogy v práškové formě, zbraně (jako např. Antrax). Z tohoto důvodu se TR 15 Compact těší také vynikající pověsti v oblasti odhalování drog.

■ Konstrukční vlastnosti

Volně stojící detektor TR 15 Compact je praktické bezpečnostní řešení, které šetří místo. Přístroj má 17" TFT barevný monitor. Za příplatek je možné získat 19" TFT barevný monitor. Ovládání je možné pomocí počítačové myši.

Technické údaje	
X-ray generator	Voltáž na anodě: 85 kV
Detektor: AWG 36	
Penetrace ocelí: 32 mm	
Napájení:	110 V, 50/60 Hz, 750 W
Teplotní rozmezí	0 °C až +40 °C
17" LCD TFT monitor	Alternativně: TFT screen 19" LCD
(1280 x 1024 Pixel)	
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	Kryt: 455 x 1.680 x 640 mm
Kontrolní komora:	
450 x 540 x 585 mm	
Dveře: 365 x 530 mm	
Hmotnost	160 kg

■ Operating and image processing properties

Model options TR 15	Basic	Plus+	Deluxe
Automatické zploštění oblasti	•	•	•
Až 16-ti násobné zvětšení	•	•	•
Možný upgrade na Plus+/Deluxe	•	•	
Nastavitelný barevný obraz objektu	•	•	•
Negativní zobrazení*	•	•	•
Vyhodnocení hustoty		•	•
Možnost detekce práškové formy (EPD)*		•	•
Zlepšení kontrastu*			•
Zostření obrazu*			•
Reliéfní obraz*			•
Pokročilé nástroje: jas, kontrast a nastavení gamma			•
Vylepšení rozlišení obrazu			•
Archivace a správa obrázků			•
Tisk a export obrázků			•
Vysvětlivky			•

* Pokročilý režim



Rentgenový detektor pro středně velké objekty: obaly, poštovní kontejnery, tašky

- Vysoký výkon na malém prostoru
- Přesný a spolehlivý
- Úsporný chod bez opotřebení
- Jednoduchý a okamžitě připravený k použití
- Enhanced Powder Detection -(EPD™) - ve standardu
- TFT barevný monitor - velikost 15" (integrovaný) nebo samostatný 17" nebo za příplatek 19" (externí)

■ Obecné

Rentgenový detektor TR 20 Medium nabízí menším společnostem a organizacím ochranu před balíčky, kurýrními zásilkami nebo taškami s nebezpečným obsahem. Proaktivně vyhledává zbraně, různé výbušniny (chemické i biologické) a drogy. Funkce detekce práškové formy - Enhanced Powder Detection™ je zahrnuta ve standardu. TR 20 Medium nabízí levné řešení, jak získat řadu vlastností, které budou mít svůj význam i v budoucnosti.

■ Konstrukční vlastnosti

Kompaktní volněstojící TR 20 Medium je skvělým bezpečnostním řešením do malých prostor. Na obsluhu stačí jediná osoba. Speciální model TR 20 Medium Deluxe také přichází s možností dálkového ovládání. Bezpečnostní technici a odborníci na výbušniny se mohou účastnit testování i na velké vzdálenosti (např. prostřednictvím internetu).

TR 20 Medium je k dispozici v různých velikostech: 15" (integrovaný) a 17" (připojený externě) nebo 19" (za příplatek). Rozlišení monitoru je velice ostré – díky až 16-ti násobnému zoomu v 3D kvalitě. Součástí je i intenzivní trénink pro operátory prostřednictvím obrazovky.

■ Provozní vlastnosti a zpracování obrazu

Model options TR 20	Basic	Plus+	Deluxe
Automatické zploštění oblasti	•	•	•
Až 16-ti násobné zvětšení	•	•	•
Možný upgrade na Plus+/Deluxe	•	•	
Nastavitelný barevný obraz objektu	•	•	•
Negativní zobrazení*	•	•	•
Vyhodnocení hustoty		•	•
Možnost detekce práškové formy (EPD)*	•	•	•
Zlepšení kontrastu*		•	•
Zostření obrazu*		•	•
Reliéfní obraz*		•	•
Pokročilé nástroje: jas, kontrast a nastavení gamma		•	•
Vylepšení rozlišení obrazu		•	•
Archivace a správa obrázků			•
Tisk a export obrázků			•
Vysvětlivky			•

* Pokročilý režim

TR 20 Medium Deluxe se také může pochlubit interaktivním testováním a archivací výsledků, které byly vyhodnoceny jako nebezpečné. Databáze je kdykoliv k dispozici. Součástí je také funkce měření stupně nebezpečnosti pro optimální vyhodnocení zda se jedná o málo, středně nebo silně nebezpečné předměty.

Technical Data	
Repténa napájecí zdroj	
Výkon zdroje AWG 36	
Penetrace oceli	32 mm
Napájení	240/110 V, 50/60 Hz, 750 W
Teplotní rozmezí	cca 0 °C to +40 °C
15" LCD TFT monitor	
(1024 x 768 px), integrovaný nebo	
17" LCD TFT externí nebo za příplatek	
19" LCD TFT monitor	
(1280 x 1024 Pixel) externí	
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	Kryt: 510 x 1,625 x 425 mm
Kontrolní komora:	
500 x 525 x 390 mm	
Dveře: 365 x 530 mm	
Hmotnost	
160 kg	

Rentgenový detektor na velké předměty: balíky, poštovní pytle, příruční zavazadla

- Vysoký výkon na malém prostoru
- Přesný a spolehlivý
- Úsporný chod při malém opotřebením
- Jednoduchý a okamžitě připravený k použití
- Enhanced Powder Detection -(EPD™) - ve standardu
- Externí 17"nebo za příplatek 19" barevný TFT monitor



■ Obecné

Rentgenový detektor TR 40 Large byl vyvinut speciálně pro bezpečnost organizací a společností, které dostávají dennodenně větší poštovní a kurýrní zásilky. Detektor je schopen identifikovat dodávky s nebezpečným nebo ilegálním obsahem. Zásilky jsou rychle a přesně kontrolovány na přítomnost zbraní, drog a výbušnin ještě před otevřením. TR 40 Large je také perfektní na kontrolu batohů a malých kufříků. Díky pravidelnému a levnému upgradování, je tento model stále aktuální.

■ Konstrukční vlastnosti

Kompaktní volněstojící TR 40 Large je skvělým bezpečnostním řešením do malých prostor. Na obsluhu stačí jediná osoba. Speciální model TR 20 Medium Deluxe také přichází s možností dálkového ovládní. Bezpečnostní technici a odborníci na výbušniny se mohou účastnit testování i na velké vzdálenosti (např. prostřednictvím internetu).

Dodávka zahrnuje rovněž externí 17" nebo za příplatek 19" barevný monitor. Rozlišení monitoru je velice ostré díky až 16-ti násobnému zoomu 3D kvalité. Součástí je i intenzivní trénink pro operátory prostřednictvím obrazovky.

■ Provozní vlastnosti a zpracování obrazu

Model options TR 40	Basic	Plus+	Deluxe
Automatické zploštění oblasti	•	•	•
Až 16-ti násobné zvětšení	•	•	•
Možný upgrade na Plus+/Deluxe	•	•	
Nastavitelný barevný obraz objektu	•	•	•
Negativní zobrazení*	•	•	•
Vyhodnocení hustoty		•	•
Možnost detekce práškové formy (EPD)*	•	•	•
Zlepšení kontrastu*		•	•
Zostření obrazu*		•	•
Emboss image*		•	•
Pokročilé nástroje: jas, kontrast a nastavení gamma		•	•
Vylepšení rozlišení obrazu		•	•
Archivace a správa obrázků			•
Tisk a export obrázků			•
Vysvětlivky			•

* Pokročilý režim

Speciální model TR 40 Large Deluxe nabízí navíc interaktivní praktický test a funkci úrovně nebezpečí na optimální analýzy s minimálním, středním nebo vysokým rizikem. Navíc přichází s databází, která zjednodušuje rozhodování v případě pochybností. K archivovaným záznamům je možné se kdykoliv vrátit.

Technical Data	
X-ray generator anode: 85 kVp	
Detector system: AWG 36	
Penetrance oceli: 32 mm	
Napájení	240/110 V, 50/60 Hz, 750 W
Teplotní rozmezí	cca 0 °C až +40 °C
17" LCD TFT monitor (1280 x 1024 Pixel)	
Alternativně: TFT screen 19" LCD (1280 x 1024 Pixel)	
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	Kryt: 510 x 1,625 x 425 mm
Kontrolní komora: 500 x 525 x 390 mm	
Dveře: 510 x 600 mm	
Hmotnost	
160 kg	



Rentgenový detektor na velké předměty: balíky, krabice, kufry

- Velká kapacita kontrolní komory
- Vysoce výkonný pásový dopravník (rychlost: 0.2 m/s)
- Identifikace materiálu
Barevné rozlišení
 - Modrá: železné předměty
 - Zelená: anorganické látky
 - Hnědá: organické látky
- Funkce filtru pro zobrazení obrysů a drátů
- Síťové připojení sloužící k archivaci a diagnostice

■ Obecné

Rentgenový detektor TR 70 Extra Large je inovací v oblasti kontroly poštovních zásilek a zavazadel. Kontroluje velké předměty jako poštovní zásilky, kurýrní zásilky, krabice a kufry a vylučuje přítomnost nebezpečných předmětů velice rychle a spolehlivě. Nebezpečný a ilegální obsah jako jsou drogy, výbušniny a zbraně jsou identifikovány a zavazadla jsou podrobena další prověrce ještě před otevřením. Navíc tu je úžasný monitor a moderní síťové propojení, TR 70 Extra Large vyniká řadou dalších vlastností: DEXGIL software na identifikaci výbušnin v souladu s předpisy EU) a TIP tréninkový program (ThreatImage Protection) pro bezpečnostní personál.

■ Konstrukční vlastnosti

Jedinečnou funkcí TR 70 Extra Large je jeho dopravníkový pás, který umožňuje rychle zkontrolovat velké množství velkých zásilek. Celou řídicí jednotku, včetně dvou obrazovek a přidavného přepínače lze řídit pomocí externího ovladače. Plynulý 64násobný zoom usnadňuje kontrolu. Funkce Colour assistant přiřazuje barvám stupně šedi na obrazovce ke zvýraznění kontrastu na místech s podobnou absorpcí.

Funkce filtru zvýrazňuje obrysy a dráty. Má také přidavný klasifikační program: různé látky mohou být zobrazeny samostatně nebo společně ve skupině. Speciální informační program poskytuje informace o aktuálním výkonu TR 70. Navíc je možná archivace a přístup ke starším záznamům.

■ Standardní vlastnosti na zpracování obrazu

- Neprostupný poplašný systém
- Archivace obrázků
- Multi-energy technologie
- Variabilní hloubka průniku
- "Zvýšená prostupnost": optimální kontrast v plnějších místech pomocí speciálního klíče
- "Snížená prostupnost": optimální kontrast v méně zaplněných oblastech pomocí speciálního klíče
- Optimální kontrast: zajišťuje optimální kontrast na principu histogramu
- Zvýšení ostroty: umožňuje zvýraznění obrysů a drátů
- Pseudo-color: tato funkce přiřazuje různé odstíny šedi ke zvýšení kontrastu v místech s podobnou absorpcí
- Energy stripping: tato funkce umožňuje zobrazit na monitoru různé vrstvy materiálů nebo kombinaci materiálů
- Obrácený obraz - reverzní

Plná verze AMX (detekuje organické materiály včetně výbušnin a drog) je v současné době v procesu certifikace.

Technical Data	
Rentgenový generátor	Vysoká frekvence: 30 kHz, 500 W
Napětí na anodě: 150 kV	
Systém detekce	Wire resolution: AWG 41 (guaranteed); AWG 42 (typical)
Penetrace ocelí:	
36 mm (garantováno); 38 mm (obvykle)	
Napájení	fáze 230 or 110 VAC
+/- 10% 50/60 Hz +/- 3 Hz (mono-phase)	
Teplotní rozmezí	cca 0 °C až +40 °C
17" LCD-Monitor (1280 x 1024 Pixel)	
Alternativně: 19" LCD-Monitor (1280 x 1024 Pixel)	
	(1280 x 1024 Pixel)
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	Kryt: 900 x 1,300 x 2,250 mm
Tunel: 605 x 410 mm	
Dopravníkový pás	
	Délka: 680 mm (nastavitelná)
Rychlost: 0.2 m/s	
Nosnost: max. 165 kg	
Hmotnost	550 kg

Kontinuální 64násobný zoom Rotozoom •

Univerzální kontrolní zrcátko na důkladné kontroly

- Rychlé kontroly na obtížně přístupných místech
- S osvětlením
- Nastavitelná teleskopická rukojeť
- Různé zrcadlové hlavy
- Kolečka pro zrcadla velkého průměru
- Lehký, robustní a odolný vůči povětrnostním vlivům



Obecné

Kontrolní zrcátko EFIS1 bylo navrženo na rychlou kontrolu obtížně přístupných míst jako jsou podvozky, zavazadlové prostory, dutiny, prostory pod nebo nad nábytkem a meziprostory stejně jako obtížně dostupné části budov. Slouží policii, celní správě, vojenským a bezpečnostním službám k důkladným hloubkovým kontrolám.

Konstrukční vlastnosti

Lehký a robustní design a jeho plynulé nastavení, činí z kapesního EFIS 1 zařízení snadno použitelné v různých podmínkách.

Opeační mód

Mírně konvexní tvar zrcátka rozšíří prostor, aby bylo lépe vidět. Na vyžádání jsou dostupné různé velikosti hlav. Zrcadlová hlava o \varnothing 300 mm je opatřena kolečky.

Obsah balení

- Zrcadlo s teleskopickou rukojetí a lampou
- Speciální verze:
 - Čtvercové zrcadlo (150 x 250 mm)
 - Kulaté zrcadlo (\varnothing 300 mm)
- Volitelné: verze z leštěné nerezové oceli

Technické údaje	
Teleskopická rukojeť	Délka cca. 1.100–2.100 mm
Verze	Eloxovaný hliník, Ochranná rotace cca. 120 x 170 mm (bez ochranného rámu)
Zrcadlová hlava	otočné cca 135° voděodolná
Typ lampy	2.4 V/0.8 A Xenon bulb
Světlo	Dry battery 2 x D cells
Napájení	Dobíjecí baterie 2 x ANSI D
Pracovní doba	cca. 10-12 h
Teplotní rozmezí	cca. -20 °C to +54 °C
Hmotnost	cca. 1.3 kg (with lamp)

* Závisí na teplotě a nakvalitě použitých baterií



Podvozkové zrcadlo na efektivní kontrolu podvozků

- Rychlá kontrola obtížně přístupných částí vozidla
- S osvětlením
- Mechanicky nastavitelný úhel hlavy zrcátka (volitelně)
- Rozložitelný a s přepravními kolečky
- Lehký, robustní a odolný vůči povětrnostním vlivům

■ Obecný

Kolečkové vyhledávání a kontrolní zrcátko EFIS4 je efektivní a snadno použitelný nástroj pro rychlou kontrolu podvozků vozidel. Slouží policii, celní správě, vojenským a bezpečnostním službám k důkladným hloubkovým kontrolám.

■ Operační mód

Tři 1.5 V baterie typu LR 14 napájejí LEDky. Výměna baterií je jednoduchá a rychlá. Je možné dokoupit dobíjecí baterie.

■ Konstrukční vlastnosti

Design je ergonomický a nastavitelnou rukojeť lze nastavit podle potřeby. Lze to také využít při kontrole podvozků velkých vozidel. Přístroj je vybaven 10 voděodolnými LED diodami s nízkou spotřebou energie. Na přání lze dodat speciální robustní verzi z leštěné nerez oceli. Je možné dodat i možnost dálkového nastavení úhlu zrcadla. Na vyžádání je možné také velká zrcadlová hlava 200 x 400 mm.

■ Obsah balení

- Kontrolní zrcátko EFIS4 s teleskopickou rukojetí (kolové)
Alternativně: mechanicky nastavitelná hlavice (otočná: +/- 20°)
-

Technické údaje	
Teleskopická rukojeť	Délka cca 1,100–1,225 mm
Hlava zrcadla	cca. 300 x 200 mm
Šasi	400 x 400 x 110 mm
Typ lampy	voděodolná
Světlo	10 speciálních LEDs
Napájení	3 x 1.5V baterie 3 x Ni-MH dobíjecí baterie
Pracovní doba	cca. 70 h cca. 50 h dobíjecí baterie
Teplotní rozmezí	cca. -20 °C až +54 °C
Hmotnost	cca. 4.0 kg

* Závisí na teplotě a na kvalitě použitých baterií

Video kontrolní jednotka pro lepší výhled na obtížně přístupná místa

- Poskytuje jasný obraz při použití ve dne i v noci
- Široká škála nastavení
- Kompaktní vyhledávací video hlava
- Všestranné použití



■ Obecné

EFIS5 doplňuje škálu nástrojů SECON pro sledování o miniaturní kameru a barevný monitor. Využívá se při profesionálních kontrolách podvozkových prostor letadel. Zařízení využívá policie, celní, vojenská, vězeňská služba a soukromé bezpečnostní agentury.

■ Operační mód

Vysoká kvalita obrazu, rozšíření dosahu díky teleskopické rukojeti a snadná manipulace činí EFIS5 velice oblíbeným a všestranným nástrojem pro každodenní práci. Kameru lze natočit do různých směrů pomocí ovladače na rukojeti. Na práci při špatném osvětlení nebo v noci může být kamera doplněna o LED infračervený osvětlovací systém.

■ Konstrukční vlastnosti

Teleskopická rukojeť EFIS5 je zabezpečená proti samovolnému otáčení a lze ji prodloužit až na 3metry. Videohlava je umístěna na vrcholu monitoru a držadlo ve spodní části zařízení.

Kamera je dostupná v barevné nebo černobílé variantě. Napájení je na 1.5 V baterii.

■ Obsah balení

- Teleskopická rukojeť
- Kamerový modul
- Barevný monitor
- Zásobník na baterie (alternativně: dobíjecí baterie)

Technické údaje	
Teleskopická rukojeť	Délka: cca 1,250–3,000 mm
Kamerový modul	CCD-Chip 1/4" (colour) or CCD-Chip 1/3" (b&w) Barva: 500 x 582 Pixel, 390 TV-Lines
Rozlišení kamery	B&w: 500 x 552 Pixel, 400 TV-Lines Elektricky nastavitelný rozsah (cca. 170° plynulá korekce) F = 2.0/f = 3.5 mm 3 Lux (barevná) or 0.1 Lux (b&w)
Čočka	1/50 + 1/100000s (colour) or
Citlivost na světlo	to 1/100000s (b&w)
Autozávěrka	TFT active matrix 14.2 cm (5.6") 960 x 234 Pixel 750–1,250 mA
Monitor	(bez/s dálkovým ovládáním)
Rozlišení	
Spotřeba elektrické energie	
Napájení	Dry battery 8 x C –cell 1.5V Rech. batteries 8 x C cell 1.2 V Ni-MH Dry battery: approx. 3.5 h
Výdrž	Dobíjecí baterie: cca. 70 min
Teplotní rozmezí	Camera: cca. –10 °C až +50 °C Monitor cca. 0 °C až +40 °C
Hmotnost	cca. 4.0 kg

* Závisí na teplotě a nakvalitě použitých baterií



Kapesní kontrolní zrcátko: Základní model poskytující vynikající výsledky

- Důkladné rychlé kontroly
- Univerzální použití ve dne i v noci
- Snadné použití
- Velmi kompaktní
- Skládací
-

■ Obecné

Kapesní kontrolní zrcátko Safe C je příruční základní model pro rychlé a důkladné kontroly v obtížně přístupných místech. Zařízení využívá s výbornými výsledky policie, celní, vojenská a soukromé bezpečnostní agentury na kontrolu dutin meziprostor na lodích, ve vozidlech a v letadlech. Výsledkem jsou rychlé efektivní kontroly.

■ Operační mód

Kontrolní zrcátko Safe C je kapesní zrcátko, které je okamžitě připravené k použití a vejde se kamkoliv.

■ Konstrukční vlastnosti

Teleskop lze plynule rozšířit z 20 na 80 cm. Pouzdro na 2 baterie je vestavěné v teleskopické rukojeti. Světlo se zapíná a vypíná otočením rukojeti.

■ Balení obsahuje

- Safe C kapesní kontrolní zrcátko s teleskopem

Technické údaje	
Teleskopická rukojeť	Délka cca. 195–790 mm
Zrcadlový rám	cca 115 x 67 mm
Zrcadlo	cca 110 x 60 mm
Světlo	žárovka 2.2 V
Napájení	2 x AAA micro cells
Spotřeba el. energie	cca. 250 mA
Pracovní doba	cca. 4–5 h
Hmotnost	cca. 0.32 kg

* Závisí na teplotě a kvalitě použitých baterií

Na velmi malé železné a neželezné předměty

- Výměnné sondy a velké cívky
- Široká škála detekce
- Přesné odladění terénu
- Použitelné v mořské vodě
- Funkce analýzy vizuálních a zvukových impulsů
- Volitelně: digitální záznam naměřených data a analýzy



■ Obecné

Detektor UPEX® 728 již přinesl své výsledky při práci forenzní policie Německého státního úřadu vyšetřování trestných činů a Centrální policejní agentury. Má obzvláště vysokou detekční citlivost a je schopen lokalizovat drobné neželezné předměty jako nugety, mince, fragmenty, projektily a jiné. Je schopen detekovat kovové předměty v hloubce, ve které by bylo problematické je najít s pomocí základního vybavení na kopání. Je to proto, že UPEX® 728 funguje na principu pulzní indukce a tudíž má široký záběr při použití ve vodě i na souši. S ohledem na konkrétní využití lze model rozšířit o další sondy.

■ Operační mód

UPEX® 728 pracuje na principu pulzní indukce (PI). Tato PI technologie je použitelná i v mořské vodě. Díky přesnému odladění země je možné s přístrojem pracovat i v komplikovaných lokalitách s vysokým obsahem čediče a lateritu.

Pulzní analýzou lze zjistit, jak dlouho je předmět v rozkladu. Je možné určit hloubku, materiál a dokonce i velikost předmětu. Toto cílené vyhledávání je podstatně snazší a rychlejší.

■ Konstrukční vlastnosti

UPEX® 728 umožňuje rychlé a důkladné kontroly velkých oblastí. Balení obsahuje velkou sondu, která zvyšuje produktivitu a rozšiřuje pole působnosti na středně velké až velké předměty. Systém detekce umožňuje různé pracovní metody:

Manuální průzkum: klasická metoda – kovové předměty jsou detekovány a hlásí se vizuálním a zvukovým signálem.

Digitální průzkum: digitální záznam naměřených dat podle řady různých kritérií PDA (Personal Digital Assistant) a počítačové zpracování a zmapování dané oblasti.

■ Obsah balení

- Sonda na halo (ø 230 mm)
- S třídílnou teleskopickou rukojetí
- Ruční grip a loketní opěrka
- Velká sonda (ø 260 cm)
- Box na elektroniku
- Ochranný vak s bezpečnostním popruhem
- nabíječka baterií
- Návod k použití
- Měkké pouzdro pro přepravu a uskladnění

Technické údaje	
Rozměry	cca. ø 230 mm
Standardní halo hlava	cca. ø 450 mm
Velká halo hlava	cca. ø 2550 mm
Velká cívka	cca. 800-1.600 mm variabilní
Teleskopická rukojeť	cca. 157 x 62 x 199 mm (W x H x D)
Box na elektroniku	cca. 730 x 145 x 400 mm
Obal	vestavěné dobíjecí baterie
Napájení	12 V/1.3 Ah, externí napájení
	cca. 7–8 h
Výdrž	
Teplotní rozmezí	cca. -10 °C až +50 °C
Pracovní frekvence	závisí na detekční hlavě
	cca. 300–550 Hz
Hmotnost	
Standardní halo hlava s teleskopickou rukojetí	approx. 0.9 kg
Velká halo hlava s teleskopickou rukojetí	approx. 1.3 kg
Nosný rám s velkou cívkou	
Box na elektroniku	approx. 4.5 kg
	approx. 0.6 kg

* Závisí na teplotě



■ Obecné

Detektor kovů EBEX® 410 byl vyvinut speciálně pro forenzní policejní práci a je výsledkem intenzivní spolupráce mezi profesionály a speciálními kontrolními úřady: Státní orgány trestního vyšetřování a federální úřad pro vyšetřování trestné činnosti. Typické aplikace zahrnují vyšetření osob, poštovních zásilek. Nacházejí využití ve věznicích, vyšetřovných, továrnách, v otevřených prostorách i mělké vodě.

EBEX® 410 je vysoce citlivý detektor kovů. Může být doplněn řadou aplikací v souvislosti s požadovanými výsledky. Vzdálenost sondy od elektroniky lze zvětšit prodloužením teleskopické tyče a kabelů.

■ Obsah balení

- Válec elektroniky
- Extension rod
- Cívka \varnothing 145 and 260 mm
- Válcová sonda (\varnothing 22 mm)
- Prodlužovací kabel
- EB 10 jednostranný headset
- Piezoelectrický reproduktor
- Ni-MH dobíjecí baterie a nabíječka
- Převravní kufr s vložkou ABS
- Návod k použití

Systém detekce s modulární strukturou pro detekci kovů

- Vícesložkový systém pro různé aplikace detekce
- Vysoká citlivost detekce
- Dynamický operační mód
- Jednoduché ovládání: jednotlačítkové operace
- Komplexní sortiment příslušenství
-

■ Operační mód

Technologie používaná u EBEX® 410 je založena na EBINGER dampingovém principu. Přínos této metody tkví ve vysokém stupni citlivosti detekce velmi malých kovových předmětů, se kterými se setkáváme při forenzní práci. Přístroj detekuje všechny vodivé předměty včetně fólií, malých železných fragmentů a předmětů vyrobených z železných i neželezných kovů a slitin. Magnetické účinky země jsou redukovány. Elektrická zařízení a magnetické pole může ovlivnit výsledek jen minimálně. Nicméně slaná voda může signál silně narušit. Kovy se hlásí zvukovým signálem o vysoké frekvenci. Intenzita signálu závisí na velikosti, vzdálenosti od cíle.

■ Konstrukční vlastnosti

EBEX® 410 má 9 doplňků, které lze přidat k elektronice a rozšiřuje možnosti přístroje. Ve všech kombinacích vytváří robustní, kompaktní a uživatelsky přívětivý detektor bez různých zbytečností. Je možné jej použít uvnitř budov i na otevřeném prostranství. Elektronika je vestavěná do válcového voděodolného pouzdra.

Technical Data	
Elektronika	Délka cca. 35 x 370 mm
Nastavitelná trubka	Délka cca. 20 x 485 mm
Válcová sonda	Délka cca. 23 x 200 mm
Cívky	\varnothing cca. 145 and 260 mm
Celková délka	cca. 520–1,550 mm
Převravní kufr	cca. 480 x 380 x 120 mm
Napájení	Baterie 1 x ANSIE (E block) 9 V Dobíjecí baterie 1 x ANSIE (E block) 9 V NiMH baterie cca. 25 h Dobíjecí baterie (250 mA) cca. 12 h
Pracovní doba	
Pracovní hmotnost	cca. 0,605–1,456 kg
Pracovní frekvence	26 kHz

* Závisí na teplotě a nakvalitě použitých baterií

Marek Mlejnsky – výroba servis a prodej detektorů kovů a lokátorů inženýrských sítí v ČR a SR.

www.detektory-mlejnsky.cz a www.lovecpokladu.cz

Tel: 731 10 27 13

Marek Mlejnský - výroba, servis a prodej detektorů kovů

K pepři 602

254 01, Jílové u Prahy ([mapa](#))

IČ: 66487668

DIČ: CZ7410223348

Objednávky zboží a kancelář

+420 604 490 003

[info\(zavinac\)detektory-mlejnsky.cz](mailto:info(zavinac)detektory-mlejnsky.cz)

Obchod

+420 731 102 713

[info\(zavinac\)detektory-mlejnsky.cz](mailto:info(zavinac)detektory-mlejnsky.cz)

Servis

+420 605 748 944

[info\(zavinac\)detektory-mlejnsky.cz](mailto:info(zavinac)detektory-mlejnsky.cz)