

Cenová nabídka

Kamerový systém IBAK MainLite easy

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Vokřál, tel: +420 777 551 192, obchod@vak.cz
Tomáš Vymetálek, tel: +420 736 525 194, obchod@vak.cz, vymetalek@vak.cz

pozice množství popis a typ zařízení

1) IBAK kamerový systém MainLite:

- 01.I 1 MINILITE 2.1, kompaktní nástrčný kamerový systém
vč. kamerové hlavy ORION 3 SD
- rozsah použití od DN 100
 - napájení bateriemi (18VDC 4Ah, Li-Ion)
- obsahuje:
- Kamera ORION 3 SD
- Vhodná pro tlačný i vozíkový systém
 - 16x digitální a 2x optický zoom, vysoká citlivost na světlo a vysoké rozlišení
 - jako říditelná satelitní kamera na tlačném prutu od DN 100
 - měření průměru a deformace pomocí laseru**
 - LED osvětlení
 - přímý obraz za použití tlačného prutu
 - automatické nulovalení, nekonečný úhel natočení
 - integrovaný vypínatelný vysílač pro vyhledávání, transportní kufřík
- ** funkce měření závisí na systémovém a softwarovém vybavení
- Naviják
- výměnitelný buben s tvrdým tlačným prutem 80 m (Perfect Push Rod 15mm)
 - integrované počítadlo délky
 - transportní rukojeť a kolečka
- Rozsah dodávky:
- Kamera s otočnou hlavou ORION 3 SD
 - Rám Basic
 - Výměnitelný buben PP2, 80 m Perfect Push Rod



V8045328

- 01.II 1 Ovládací panel BP100
- 10" dotykový display s vysokým rozlišením (IP43) a 2 joysticky
 - integrovaný PC
 - 2x USB 3.0 připojení
 - Recorder
 - IBAK kanálové video-rekorder
 - záznam videa z kanalizace
 - ukládání obrázků a videodat (MPEG-4 AVC/H.264)
 - záznam fotografií škod v JPEG-formátu
 - zobrazování dat
 - přenos videí a fotografií



V8045105

01.III 1 Akční sleva na systém MiniLite s Orion 3 a BP100 -14 000 € V0000484

2) Základní příslušenství k nástrčnému systému MiniLite:

- 02.I 1 Ruční pumpička s manometrem a odvlhčovačem
- bez testovacího adaptéru 901601040
- 02.II 1 Sada nářadí 313206498
- 02.III 2 baterie pro MiniLite
- 18 VDC 5 Ah, Li-Ion 4413203
- 02.IV 1 Nabíječka baterií (MiniLite Basic a Pro) 4415213
- 02.V 1 Výměnný koš 500/15 s Axiální kamerou
- od DN 50
skládá se z:
- AxialCam
s integrovaným osvětlením V8045385



OBEČNÍ ÚŘAD
Kunčice pod Ondřejníkem, okr. Frýdek Místek
Došlo: 28. 02. 2025
Č.j.: KUNC/595/2025
Počet listů: Příl.:
PID: WBM930 PODUDO

- trvale připojený tlačný prut
obraz ve správné poloze
- výměnný koš s 30m tlačného prutu (12 x 1,5mm)



3) Vozík ke kamerovému systému MainLite

03.I	1	Podvozek T66.1 s měřením sklonu	V9052018
		- od DN 100 - říditelný podvozek - ATC (tato funkce zabráňuje překlopení kamery v kanalizaci) - vč. zkušebního adaptéru a háků ke spouštění - vč. sady kol: 52 (DN100), 93-6 (DN150), 122-6 (DN200) - vč. sady nářadí - nutno zakoupit připojovací kus ke kameře CCx.1	
03.II	1	Připojovací kus ke kameře CC 5.1 pro T 66.1 (HD) (Ex)	905244501
		- pro připojení IBAK kamer - výškově nastavitelný - až do DN 600	
03.III	1	Sada vzduchových kol pro T 66 (Ex)	902211090
		- od DN 250	
03.IV	1	Kalibrační zařízení pro kalibraci měření sklonu	900600130
			

4) Naviják a kabel

04.I	1	Kabelový naviják KT 156.1	V8052002
		- pro 150m kabel - typ 524/11 (Ex) - pro provoz s řídicím systémem BP 100 - elektrický naviják	
04.II	1	Kamerový kabel 150 m typ 524/11	80022000
		- pro KT 156 - s konektory - průměr kamerového kabelu 7,3 mm	
04.III	1	Kabelová rolna KUV 5.5	902313020
		- ochrana kabelu před poničením (šachta-potrubí) - pro hlavní řád od DN 100, šachta Ø 300mm	
04.IV	1	Síťový zdroj pro ovládací pult BP 1, BP 2 a BP 100	804507991
			

5) Software

05.I	1	IKAS evolution BASIS-Application TV	VS004101
		základní software pro optickou inspekci kanalizace - základní kanalizační datové projekty - základní typ modulu - použitelné v sekcích, šachtách a přípojkách - standardní kompatibilní získávání dat z kanalizace - obsluha pomocí věcně souvisejícího menu a dialogů - asistent pro sběr dat - kompatibilní s IKAS 32 (závislé na Evo-rozhraní modulu) - správa inspekčních projektů s daty zákazníka, projektu a zakázky - správa kanalizačních objektů s kmenovými daty, stavovými daty, foto a videodaty - import a přiřazení digitálních fotografií ke stavovým datům - jednotné digitální snímání obrazu z propojeného videa - asistent pro přenos dat - bezlicenční přehrávač MPEG pro přenos dat (bez MPEG dekodéru)	
05.II	1	IKAS evolution Starter	VS004202
		- digitální MPEG záznam s: vnitřním MPEG mobilním encoderem (Sensoray) > MPEG 1,2 a MPEG-4 Part 2 - konfigurovatelné video pokrytí IBAK-EDE79 stavových a kmenových dat - získávání stavových dat synchronizací s videozáznamem - zobrazení na monitoru: · živé zobrazení videa · možnost přepnutí mezi video obrazem a dialogy IKASu 32 - pro mobilní zařízení BK 3.5, Mobilite s -> Mobilite-Control - také pro zařízení Panorama s Panorama-Scanner-Control ** je vyžadován IKAS evolution BASIS-Application TV	

05.III	1	IKAS evolution laserové měření průměru - pro IBAK laserové kamery - při použití s tlačnou kamerou pouze jako určení DN - automatické "jedno-tlačítkové" ovládání pro Mobilite * dbejte na podporovaný generátor dat*	VS004402
05.IV	1	IKAS evolution na měření sklonu - pro ovládací stanoviště, TV- a panoramo zařízení - pro sekce a přípojky - získávání naměřených dat (1) a správa také pro reverzní měření - invertní výšková korekce - grafy měření a funkce reportů * dbejte na podporovaný generátor dat* (1) pouze pro TV- a Panoramo-zařízení	VS004510

6) Napájení

- Pro napájení systému je potřebná zásuvka na 240V

7) Přívěs

07.I	1	Malý lehký nákladní skříňový nebrzděný přívěs - Vnitřní rozměry 204x110x90 cm. Celkové rozměry 322x152x157cm. - Váha přívěsu / provozní hmotnost: 245kg. - Užitečná hmotnost 505kg. - Spodní celosvařený žárově pozinkovaný podvozek. - "V" oje. - Kola 155/70 R13 - Plastové blatníky. - Stěny a střeš - 25mm - sandwich - vyplněno styrodurem, povrch z hladkého bílého laminátu. - Přední skosení pro lepší aerodynamiku (zlepšuje jízdní vlastnosti a snižuje spotřebu). - Střešní railly. - Opěrné kolečko s držákem - Boční nášlapy pro snadný přístup ke střešním railům. - Překližková podlaha - tloušťka podlahy 15mm; hnědá, protiskluzová. - Zadní jednokřídlé dveře uzamykatelné. Velikost otvoru š x v: 94 x 81,5cm - Konstrukční rychlost 130 km/h - V zadním prostoru 2x noha L a P pro aretaci přívěsu v rovině. - Parametry: Celková hmotnost přívěsu do 750 kg Nebrzděný přívěs Délka korby do 210 cm Šířka korby do 128 cm Počet náprav přívěsu - 1 Umístění kol - vedle ložné plochy	V9999999
------	---	---	----------

8) Napájení

08.I	1	Elektrocentrála Honda EU 22iT
------	---	-------------------------------

Celkem za kamerový systém bez DPH	1 677 807 Kč
Celkem za kamerový systém s DPH	2 030 146 Kč

Důležité poznámky:

1. Platební podmínky: dle následné dohody.
2. Dodací podmínky: 6-8 týdnů
3. Záruka na kamerový systém je 12 měsíců.
4. Uvedená cena je bez nákladů na dopravu