

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	cena celkem v €	číslo výrobku
--------	----------	----------------------	-----------------	---------------

1) IBAK kamerový systém MainLite:

01.I	1	MINILITE 2.1, kompaktní nástrčný kamerový systém vč. kamerové hlavy ORION 3 SD		V8045328
------	---	---	--	----------

- 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 nulování, 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
- Vyměnitelný buben PP2, 80 m Perfect Push Rod



01.II	1	Ovládací panel BP100		V8045105
-------	---	----------------------	--	----------

- 10" dotykový display s vysokým rozlišením (IP43) a 2 joysticky
- integrovaný PC
- 2x USB 3.0 připojení
- Recorder
- IBAK kanálovideo-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



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		V8045385
------	---	--	--	----------

skládá se z:

- AxialCam
- s integrovaným osvětlením



- 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 - od DN 100 - říditelný podvozek - ATC (tato funkce zabraňuje 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		V9052018
03.II	1	Připojovací kus ke kameře CC 5.1 pro T 66.1 (HD) (Ex) - pro připojení IBAK kamer - výškově nastavitelný - až do DN 600		905244501
03.III	1	Sada vzduchových kol pro T 66 (Ex) - od DN 250		902211090
03.IV	1	Kalibrační zařízení pro kalibraci měření sklonu		900600130

4)Naviják a kabel

04.I	1	Kabelový naviják KT 156.1 - pro 150m kabel - typ 524/11 (Ex) - pro provoz s řídicím systémem BP 100 - elektrický naviják		V8052002
04.II	1	Kamerový kabel 150 m typ 524/11 - pro KT 156 - s konektory - průměr kamerového kabelu 7,3 mm		80022000
04.III	1	Kabelová rolna KUV 5.5 - ochrana kabelu před poničením (šachta-potrubí) - pro hlavní řád od DN 100, šachta Ø 300mm		902313020
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 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)		VS004101
05.II	1	IKAS evolution Starter - 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		VS004202

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 střech - 25mm - sandwich - vyplněno styrodurem, povrch z hladkého bílého laminátu. - Přední skosení pro lepší aerodynamiku (zlepšuje jízdní vlastnosti a snižuje spotřebu). - Střešní raily. - 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