

RUNPOCAM

Inspekční minikamera RC1

Kompatibilní se všemi produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.

- ▶ K dispozici v délkách:
0,8 m, 1 m, 5 m, 10 m a 20 m
- ▶ Inspekce trubek
- ▶ Inspekce dutin
- ▶ Zajištění důkazů
- ▶ Paměťové funkce:
foto, video (HD) a audio




RUNPOTEC
SPECIALISTA NA PROTAHOVÁNÍ KABELŮ
VAŠE ZÁRUKA KVALITY



OBSAH

A	Záslepka, spojovací závit vnitřní a vnější
B	USB kabel 3 m
C	Monitor (2,4" barevný TFT LCD monitor)
D	Napájecí adaptér USB
E	Kamerová hlava s kabelem
F	Paměťová karta 8 GB
G	Kufr [d/š/v]: 33,2 cm / 27,2 cm / 8,1 cm
H	RUNPOGLEITER s čelním závitem
I	Vysoce výkonná akumulátorová LED svítidla (320 lm)
J	Nabíjecí USB kabel pro akumulátorovou LED svítidlo



POPIS

1	Tlačítko ZAP/VYP
2	Konektor pro kameru
3	Napájecí konektor mini USB
4	Video výstup
5	Slot pro paměťovou kartu
6	2,4" barevný TFT LCD monitor
7	Otočení obrazu o 180° / Navigace
8	Menu / OK
9	LED osvětlení / Navigace
10	Přehrávání foto/video
11	Záznam foto/video
12	Mikrofon
13	Místo pro baterie (4× AA, nejsou součástí dodávky)

UVEDENÍ DO PROVOZU



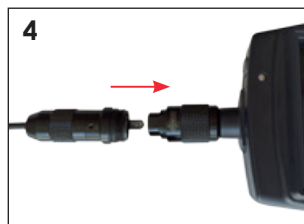
Vložte **baterie** na zadní straně přístroje



Připojte **napájecí adaptér USB**



Zasuňte **paměťovou kartu** do bočního otvoru přístroje (volitelně)



Připojte **kabel** na propojení kamerové hlavy s monitorem

NÁVOD K POUŽITÍ

LED světlo kamery zapnout a vypnout, nastavit jas	Stisknutím tlačítka zapnete LED světlo kamery. Opětovným stisknutím můžete nastavit jas LED světla v 6 stupních a nebo ho vypnout.
Monitor-Obráz	Stisknutím tlačítka můžete otáčet obraz monitoru o 180°
Foto & Video Změna režimu, pořizování nahrávek Menu Foto Na monitoru zelený symbol vpravo nahoře Menu Video Na monitoru červený symbol vpravo nahoře	Stisknutím a podržením tlačítka po dobu 2 sekund provedete změnu mezi režimem Foto a Video. Video režim: Stisknutím tlačítka aktivujete nahrávání, opětovným stisknutím bude nahrávání ukončeno a uloženo do paměti. Foto režim: Stisknutím tlačítka aktivujete nahrávání a uložení do paměti. V režimu Foto podržte 2 s stisknuté tlačítko . Možnosti nastavení: Rozlišení → 1,3 M – VGA Časový údaj → Vypnout – Datum – Datum & čas V režimu Video podržte 2 s stisknuté tlačítko . Možnosti nastavení: Rozlišení → VGA – HD Časový údaj → Vypnout – Datum – Datum & čas Audio Control → Vypnout – Zapnout
Zobrazit foto/video	Podržte 2 s stisknuté tlačítko pro vstup do složky Foto/Video. Když tlačítko znovu stisknete, dostanete se zpět do záznamového režimu. Tlačítkem (nahoru) a (dolů) se můžete pohybovat v archivu obrázků. Vpravo dole vidíte čísla fotek/videí. Prohlédnutí videa: Pokud se na monitoru vpravo nahoře objeví symbol kamery a časový údaj, jedná se o video. Stiskněte tlačítko pro přehrání a zastavení videa.



MENU Menu Složka Foto/Video	Podržte stisknuté 2 s tlačítko . Pohybujete se tlačítky    . Pro výběr stiskněte znovu . Zpět:  nebo . Možnosti: Vymazat → Jednotlivě – Všechny – Strana Miniatury → Realizovat, Seznam fotek & videí → (Výběr, stiskněte na 2 sekundy tlačítko ) Hlasitost → možno nastavit na stupnici 1–8 Ochrana (zamknout) → Jednotlivě - Všechny - Strana (Výběr potvrdíte tlačítkem Set) Ochrana (odemknout) → Jednotlivě - Všechny - Strana (Výběr potvrdíte tlačítkem Přerušení)
MENU Hlavní menu	Podržte stisknuté 2 s tlačítko  a potom znovu na 2 s stiskněte tlačítko . Možnosti: Formátování → Přerušení – Provést (data na pam. kartě budou smazána!) Jazyk → Lze vybrat z 11 jazyků Automaticky vypnout → 1 min – 3 min – 5 min – Vypnout Nastavení od výrobce → Přerušení – Provést Frekvence světla → 60 Hz – 50 Hz TV výstup → NTSC (Evropa) – PAL (USA ...) Zadání data → Vypnout – Nastavit (viz níže) Desktop Icon → Zapnout – Vypnout
Nastavení data	2× 2 s podržte tlačítko . Tlačítkem   vyberte datum → Nastavení: Tlačítkem   vyberte časové údaje podle země Držte stisknuté tlačítko  pro nastavení datumu a vždy pro přeskočení k dalšímu zadávání. Krátce stiskněte tlačítko  pro uložení údajů.

TECHNICKÉ ÚDAJE

MONITOR	2,4" barevný TFT LCD monitor
KAMERA	100 000 pixelů (320 x 240)
KRYTÍ	IP 67 (kamerová hlava/kabel)
VIDEO / FOTO	Video: AVI / Foto: JPG
ÚHEL ZÁBĚRU	54°
OHNISKOVÁ VZDÁLENOST	20 mm – 50 mm
OSVĚTLENÍ	2× LED (regulovatelná svítivost v 6 stupních)
NAPÁJENÍ	Napájecí adaptér USB nebo 4× AA baterie (nejsou součástí dodávky)
JAZYKY	Němčina, angličtina, francouzština, italština, španělština, portugalsština, ruština, ...

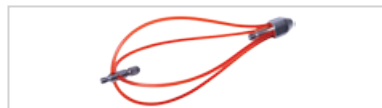
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

RUNPOCAM slouží výhradně k průzkumu a inspekci nepřístupných stavebních částí jako např. potrubí, dutých stěn, ventilačních systémů atd.

Při jiném použití výrobce neručí za způsobené problémy a nevztahuje se na to záruka!



RUNPOCAM RC1	Délka	Obj. č.	Dop. prod. cena
Inspekční minikamera	5 m	10105	8 874,00
(Včetně příslušenství: kamerová hlava s kabelem, monitor, kufr, akumulátorová vysoce výkonná LED svítidla. RUNPOGLEITER s předním závitem, paměťová karta 8 GB, připojovací závitová sada, 2× USB kabel, napájecí adaptér USB)	10 m	10106	9 019,00
	20 m	10107	9 251,00



Kluzné zakončení		Obj. č.	Dop. prod. cena
RUNPOTEC závit RTG Ø 6 mm		20468	493,00



Detail:
Micro USB
pro nabíjení

Akumulátorová LED svítidla		Obj. č.	Dop. prod. cena
Vysoce výkonná akumulátorová LED svítidla (320 lm)		20485	1 131,00
2× závit RTG Ø 6 mm (1× vertikální a 1× horizontální) Micro USB pro nabíjení akumulátoru			



RUNPOGLEITER s předním závitem		Obj. č.	Dop. prod. cena
Závit RTG Ø 6 mm		20460	841,00



Kamerová hlava s kabelem	Délka	Obj. č.	Dop. prod. cena
Ø 13 mm / délka 30 mm	5 m	20478	4 147,00
2× závit RTG Ø 6 mm	10 m	20479	4 408,00
a konektor	20 m	20480	4 611,00



Kamerová hlava ohebná 0,8 m	Délka	Obj. č.	Dop. prod. cena
Ø 9 mm pro RUNPOCAM 300 000 px (720 x 576) Úhel záběru 64°, IP 67 4× LED (stmívatelné)	0,8 m	20481	1 682,00



EXTRA TENKÝ Ø 3,9 mm

Kamerová hlava ohebná 1 m	Délka	Obj. č.	Dop. prod. cena
Ø 3,9 mm pro RUNPOCAM 100 000 px (320 x 240) Úhel záběru 54°, IP 67 2× LED (stmívatelné)	1 m	20488	3 335,00



Paměťová karta 8 GB		Obj. č.	Dop. prod. cena
od firmy RUNPOTEC		20483	116,00



Otáčivá spojka		Obj. č.	Dop. prod. cena
Nerez Závit RTG Ø 6 mm		20251	565,50



Závitová spojka – sada		Obj. č.	Dop. prod. cena
Závit RTG Ø 6 mm (3 ks = 1× vnitřní, 1× vnější, 1× čep)		20484	229,10





PODHLÉDY

Přes vysoké stropní profily



INSPEKCE POTRUBÍ
Od Ø 20 mm



INSPEKCE POTRUBÍ

pro velké průměry trubek

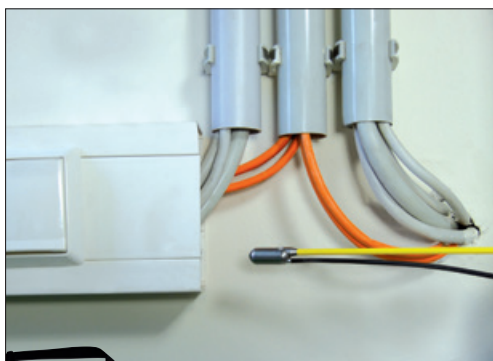


INSPEKCE
VZDUCHOTECHNIKY



INSPEKCE DUTÝCH STĚN

Hledání a zachycení



ŠACHTY
A PODLAHOVÉ KANÁLY



RUNPOSTICKS Comfort	Délka	Obj. č.	Dop. prod. cena
(19dílná sada)	10 m	10020	3 451,00
2× 1 m (Ø 4,5 mm)			
3× 1 m (Ø 5,5 mm)			
5× 1 m (Ø 7,5 mm)			



POWER REX	Délka	Obj. č.	Dop. prod. cena
Prot. pero ze skelného vlákna Ø 3 mm, kompl. sada vč. otáčivé špičky	20 m	10087	2 494,00
RUNPOGLEITER	30 m	10088	2 842,00
Závít RTG Ø 6 mm	40 m	10089	3 132,00
	50 m	10090	3 477,10



RUNPO 1	Délka	Obj. č.	Dop. prod. cena
Plastové protahovací pero Ø 4 mm	5 m	30027	403,10
Zatížení v tahu 170 kg, Závít RTG Ø 6 mm	10 m	30028	432,10
	15 m	30029	519,10
	20 m	30030	606,10
	25 m	30042	722,10
	30 m	30043	838,10



IL. FOTO

Sada PROFI	Délka	Obj. č.	Dop. prod. cena
Prot. pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm, vč. navijecího stojanu	30 m	10052	6 162,50
Závít RTG Ø 6 mm (také jako sada STANDARD)	40 m	10055	6 829,50
	50 m	10057	7 438,50
	60 m	10047	8 062,00
	80 m	10050	9 352,50
Prot. pero ze skelného vlákna Ø 6 mm, vč. navijecího stojanu	40 m	10059	7 627,00
Závít RTG Ø 6 mm (také jako sada STANDARD)	50 m	10061	8 265,00
	60 m	10063	9 019,00
	80 m	10065	10 599,50

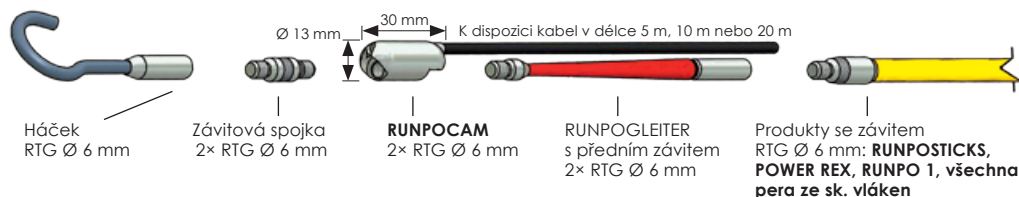


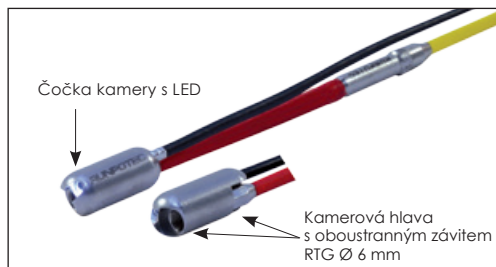
IL. FOTO

Prot. pera ze skelného vlákna Ø 7,5 mm, Ø 9 mm a Ø 11 mm

Díky závitové redukci ze závitu RTG Ø 12 mm na závít RTG Ø 6 mm je RUNPOCAM kompatibilní i s protahovacími pero ze skelných vláken Ø 7,5 mm, Ø 9 mm a Ø 11 mm.

Kombinace/varianty – kompatibilní se všemi produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm





RUNPOCAM – RUNPOGLEITER s předním závitem.

Pro inspekci potrubí Ø 20 mm, Ø 25 mm
a Ø 32 mm.



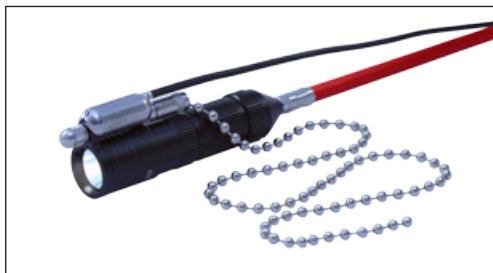
Háčky – RUNPOCAM – akumulátorová LED svítilna – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.

Volitelně bez LED svítilny.



Kluzný hák – RUNPOCAM – akumulátorová LED svítilna – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.

Kluzný hák překonává stropní profily.



RUNPOCAM s kuličkovým řetězkem – akumulátorová LED svítilna – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.

Praktické v kombinaci s magnetem.



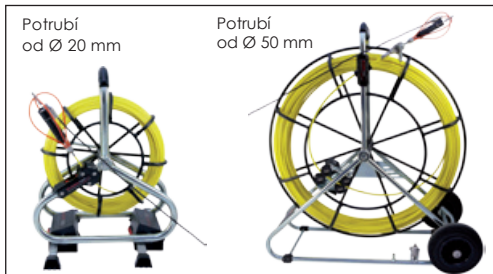
Záchytný háček – kluzné zakončení (uvnitř RUNPOCAM se spojkou) – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.



RUNPOCAM – spojka – kluzné zakončení (uvnitř akumulátorová LED svítilna) – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.



RUNPOCAM – akumulátorová LED svítilna – ze strany našroubované produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.
Pro 360° inspekci.



Pro inspekci potrubí. Pera ze skelných vláken Ø 3 mm, Ø 4,5 mm, Ø 6 mm nebo Ø 7,5 mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm a Ø 15 mm s kombinací RUNPOCAM