



RUNPOTEC
STRONGEST CABLE PULLING

RUNPOCAM RC2

Multifunkční kamera

Produktové informace
Návod k použití



W-BOX® | Sortimo KOMPATIBILNI

EST

Elektro-System-Technik s.r.o.
Výhradní zastoupení značky RUNPOTEC pro ČR

Elektrotechnika – naše poslání již od roku 1921

WWW.EST-PRAHA.CZ





Elektro-System-Technik s.r.o.

Výhradní zastoupení pro ČR

T: +420 266 090 711

E: obchod@est-praha.cz

www.est-praha.cz

MULTIFUNKČNÍ KAMERA



OBSAH PŘÍSLUŠENSTVÍ



W-BOX® | Sortimo KOMPATIBILNÍ



MULTIFUNČNÍ KAMERA – POPIS

1	Kamera - spojovací konektor
2	Mikrofon
3	LED kontrolka nabití akumulátoru
4	Monitor (3.5" TFT LCD 16M color)
5	Tlačítko Reset
6	Micro USB výstup
7	Slot – Micro paměťová karta 8 GB
8	Tlačítko zapnout a vypnout
9	Otočit obrazovku o 180° / LED světlo kamery / navigace
10	Menu
11	Záznam foto / video
12	OK / play
13	Li-Ion akumulátor 18650 (trvalý provoz až 6 hodin)
14	Clip na pásek
15	Hlava kamery RC2 s kabelem v délkách 10 m, 30 m nebo 50 m vč. cívy kamery

VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ

A	RUNPOGLIDER se závitem vpředu
B	SYSTEMGLIDER RC2
C	LED aku vysoce výkonné světlo 320 lumenů (nabíjecí přes Micro USB konektor pro nabíjení)
D	Násada 12 cm ohebná
E	Násada se závitem RC 2
F	Micro paměťová karta 8 GB / adaptér
G	Záchytný hák
H	2násobný USB konektor pro nabíjení 230 V
I	Magnet – záchytná sada
J	USB nabíjecí kabel pro LED aku světlo (konektor: USB / Micro USB)
K	Sada spojovacích závitů, RTG Ø 6 mm (zaslepovací šroub, spojovací závit vně, spojovací závit uvnitř)
L	2násobný USB konektor pro nabíjení 12 V
M	USB kabel 3 m (konektor: USB / Micro USB)
N	RUNPOTEC systémový kufr s RC2 vložkou do kufru

TECHNICKÉ ÚDAJE

Monitor	3.5" TFT LCD monitor 16 M color
Hlava kamery	345.000 pixelů (640 x 480)
Třída ochrany	IP 67 (hlava kamery a kabel)
Video / foto	Video: AVI / foto: JPG
Úhel zobrazování	64 °
Ohnisková vzdálenost	30 mm – 80 mm
Osvětlení	6× LED (integrované v hlavě kamery)
Připojení	230 V nebo provoz s akumulátorem (akumulátor v rozsahu dodávky)
Jazyky	DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, DA, SE, NO, FI, PL, CS, HU, RU, IS, LT, SK, SLO, HR, TR

Veškeré obrázky jsou ilustrační. Změny a tiskové chyby vyhrazeny.



ÚVOD

Firma RUNPOTEC děkuje za zakoupení **RUNPOCAM RC2 multifunkční kamery**. Tento návod pro použití Vás informuje o bezpečném používání Vaší RUNPOCAM RC2. **Před uvedením do provozu si důkladně přečtěte návod pro použití.** Pokud máte dotazy ohledně uvedení do provozu, montáže, bezpečnosti a použití nabebo poruch, je Vám telefonicky nebo po e-mailu k dispozici Váš smluvní prodejce nebo firma RUNPOTEC.



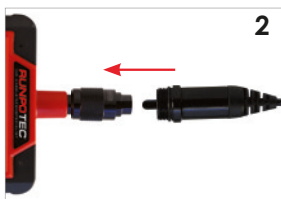
INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI

Před použitím si přečtěte informace týkající se bezpečnosti. RUNPOCAM RC2 slouží výhradně k prozkoumání a inspekci nepřístupných konstrukčních dílů jako např. potrubí, dutých stěn, větracích zařízení atd. **Pro každé jiné použití je ručení vyloučeno!**

UVEDENÍ DO PROVOZU



Micro paměťovou kartu vsunout do postranního slotu. Pokud je třeba kartu formátovat, viz návod k obsluze.



Kabel hlavy kamery spojit s monitorem.























Li-Ion akumulátor je nabitý! Monitor je okamžitě použitelný. Akumulátor nabíjet s Micro USB nabíjecím kabelem a nabíjecím adaptérem.

NÁVOD K OBSLUZE

Všeobecně		1,5 s držet stisknuté pro zapnutí a vypnutí.
		Obrazovku monitoru otočit o 180°.
		LED světlo kamery zapnout a vypnout.
		Změnit nastavení jasu monitoru ve 3 stupních.
Režim foto/ video		3 s držet stisknuté pro změnu režimu záznamu příp. přepnutí mezi režimem foto/video.
		Zobrazení na displeji nahoře: symbol režimu foto/video, stav baterie, paměťová karta, datum, čas.
		Krátce stisknout pro fotografování v příslušném režimu příp. spustit a ukončit nahrávání videa (doba nahrávání je zobrazována vpravo nahoře). Soubor se uloží do archivu.




<p>Foto/video Archiv</p>	<p> Stisknout pro prohlížení fotografií/videí.</p> <p>Zobrazení na displeji Nahoře: symbol foto nebo video a počet Dole: vyznačení času - datum/čas (vyznačení času lze v menu vypnout a zapnout).</p> <p>  Zvolit foto/video. Vlevo nahoře: zobrazení foto nebo video souboru Vpravo nahoře: zobrazení foto/video čísla</p> <p> Zobrazení video souboru: přehrát a zastavit.</p> <p> 3 s držet stisknuté pro ukončení archivu a pro návrat k režimu foto/video.</p>
<p>Foto/video smazat v archivu</p>	<p>  Zvolit foto/video.  Smazat foto/video.  Zvolit – Smazat aktuální foto/video (Smazat) nebo celý archiv (Smazat všechny).  Přerušit/Provést.  Přerušit a vrátit se zpět k archivu.</p>
<p>Nastavení menu (ve foto/video režimu)</p>	<p> Stisknout pro zobrazení menu.   Navigovat nahoru a dolů.  Zvolit a vrátit se zpět k menu.  Stisknout pro ukončení menu.</p>
<p>Datum/ Čas:</p>	<p>  Změnit nastavení.  Stisknout a přejít k dalšímu nastavení.  Uložit.</p>
<p>Vyznačení času:</p>	<p>Zvolit VYP <input type="checkbox"/> /ZAP <input checked="" type="checkbox"/> .</p>
<p>Jazyk:</p>	<p>Lze zvolit 17 jazyků.</p>
<p>Auto Vyp:</p>	<p>Automatické vypnutí monitoru → Vyp / 10 min.</p>
<p>Paměťovou kartu formátovat:</p>	<p>Formátovat paměťovou kartu Zvolit – Provést/Přerušit. Veškerá data na paměťové kartě budou smazána!</p>
<p>Základní nastavení:</p>	<p>Vrátit zpět na tovární nastavení.</p>
<p>Verze:</p>	<p>Číslo verze softwaru: RC2.2</p>



RUNPOCAM RC2	Délka	Obj. č.
Multifunkční kamera v systémovém kufru	10 m 30 m 50 m	10139 10140 10141



Kamerová hlava RC2 s kabelem	Délka	Obj. č.
vč. cívký kamery Ø 12 mm d 28 mm IP 67 vnitřní závit RTG Ø 6 mm	10 m 30 m 50 m	20593 20560 20559
Cívka kamery RC2 – prázdná 		20608



Detailní obrázek:
Micro USB konektor pro nabíjení

LED svítilna (dobíjecí)		Obj. č.
Vysoce výkonná akumulátorová LED svítilna (320 lumenů) 2× závit RTG Ø 6 mm (1× vertikální a 1× horizontální), Micro USB konektor pro nabíjení akumulátoru		20485



Systémová kluzná špička RC2		Obj. č.
D 130 mm Š 58 mm V 53 mm, závit vpředu RTG Ø 6 mm		20606



RUNPOGLIDER s předním závitem		Obj. č.
Závit RTG Ø 6 mm		20460



Kamerová hlava ohebná 0,8 m	Délka	Obj. č.
Ø 9 mm pro RUNPOCAM 300.000 pixelů (720 x 576) 64° úhel zobrazování, IP 67 4× LED (Ize nastavit intenzitu jasu)	0,8 m	20481



EXTRA TENKÁ Ø 3,9 MM

Kamerová hlava ohebná 1 m	Délka	Obj. č.
Ø 3,9 mm pro RUNPOCAM 100.000 pixelů (320 x 240) 54° úhel zobrazování, IP 67 2× LED (Ize nastavit intenzitu jasu)	1 m	20488



Závitový nástavec RC2		Obj. č.
D 101 mm Š 16 mm V 19 mm, přední závit RTG Ø 6 mm		20607



Micro Memory Card 8 GB		Obj. č.
Paměťová karta s adaptérem		20483



Sada záchytných magnetů		Obj. č.
1,5–2,9 kg (trubky Ø 16–40 mm)		20475



Závitové spojky – sada		Obj. č.
Závit RTG Ø 6 mm (3 ks = 1× vnitřní, 1× vnější, 1× slepý šroub)		20484



Nerezový záchytný hák		Obj. č.
Závit RTG Ø 6 mm		20261



Ohebný nástavec 12 cm		Obj. č.
Nerez, závit RTG Ø 6 mm		20509



Funkční kluzná špička		Obj. č.
Závit RTG Ø 6 mm		20468

PŘÍKLADY POUŽITÍ



KOMBINACE / VARIANTY

kompatibilní se všemi produkty RUNPOTEC se závitem RTG \varnothing 6 mm



KOMPATIBILNÍ S NÁSLEDUJÍCÍMI PRODUKTY RUNPOTEC



RUNPOSTICKS Comfort	Délka	Obj. č.
(19dílná sada) 2 x 1 m (Ø 4.5 mm) 3 x 1 m (Ø 5.5 mm) 5 x 1 m (Ø 7.5 mm)	10 m	10020



POWER REX	Délka	Obj. č.
Prot. pero ze skelného vlákna Ø 3 mm, kompl. sada vč. otáčivé špičky RUNPOGLEITER Závít RTG Ø 6 mm	20 m 30 m 40 m 50 m	10087 10088 10089 10090



RUNPO 1	Délka	Obj. č.
Plastové protahovací pero Ø 4 mm Zatížení v tahu 170 kg Závít RTG Ø 6 mm	5 m 10 m 15 m 20 m 25 m 30 m	30027 30028 30029 30030 30042 30043

SADA PROFI



ILUSTRÁČNÍ FOTO

Prot. pera ze skelného vlákna	Délka	Obj. č.
Prot. pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm, vč. navijecího stojanu Závít RTG Ø 6 mm (také jako sada STANDARD)	30 m 40 m 50 m 60 m 80 m	10052 10055 10057 10047 10050
Prot. pero ze skelného vlákna Ø 6 mm, vč. navijecího stojanu Závít RTG Ø 6 mm (také jako sada STANDARD)	40 m 50 m 60 m 80 m	10059 10061 10063 10065



ILUSTRÁČNÍ FOTO

Prot. pera ze skelného vlákna
Díky závitové redukci ze závitu RTG Ø 12 mm na závít RTG Ø 6 mm je RUNPOCAM kompatibilní i s protahovacími perý ze skelných vláken Ø 7,5 mm, Ø 9 mm a Ø 11 mm.
Ucelený sortiment protahovacích per najdete v hlavním katalogu Runpotec , který je ke stažení na stránkách www.est-praha.cz/ke-stazeni



Systemový kufr RUNPOTEC	Obj. č.
s vložkou (pro RUNPOCAM RC2)	20611

MOŽNOSTI KOMBINACÍ



RUNPOCAM RC2 +
RUNPOGLIDER s předním
závitem



RUNPOCAM RC2 +
RC2 závitový nástavec +
kluzný hák z nerez



RUNPOCAM RC2 +
SYSTÉMOVÁ KLUZNÁ ŠPIČKA
+ LED svítilna

RUNPO5

PROFI-KABELEINZIEHGERÄT

NEU RUNPOGLEITER JETZT MIT DRALLAUSGLEICH!

Einzigartig!
Unvergleichbar!



X BOARD

PROFI-KABELABROLLER

XB300 UND XB500

Für alle Arten von
Kabeln und Röhren



POWERREX

Glasfaserstab Ø 3mm

NEU RUNPOGLEITER JETZT MIT DRALLAUSGLEICH!

Der Klassiker mit dem patentierten RUNPOGLEITER



KABELTROMMEL ABROLLER

PRO 530 / PRO 670

Fertig montiert
inkl. Tragwalzen



RUNPO1

Kunststoffband Ø 4mm 1-Fach

Die Alternative
zum günstigen Preis



ABROLLSCHIENEN

AS 900 - für Kabeltrommeln von
Ø 450 mm bis 2000 mm

Für schweres Kabelgut



RUNPOSTICKS

Optimal für abgehängte Decken, Kabelschächte, Hohlwände, usw...



SPILLWINDE

CW 800 E - für waagrechten Kabelzug

EXTRA STRONG



GLASFASER STÄBE

inklusive Stahlhaspel
von Ø 4,5mm - 15mm

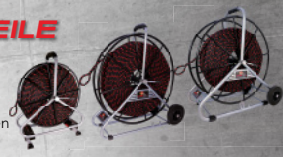
Auch lange Distanzen
sind kein Problem



ZUGSEILE

inkl. Haspel oder
auf Trommel

Für waagrechten
Kabelzug



RT 2008

Der absolute Problemlöser

Durch Drehung ans Ziel



KABELZIEHSTRÜMPFE

Von Ø 4mm - 31mm mit Gewinde, Drallausgleich oder Schlaufe



RUNPOGLEITER SPIRALE MET

Metallspirale Ø 4mm
mit RUNPOGLEITER

Optimal in Kombination
mit dem RT 2008



RUNPOFIX

Kabelziehschlaufe mit Schutzkappe

Um konfektionierte
Kabel mit Stecker
geschützt zu ziehen



ZUBEHÖR

High Performance
Kabelgleitmittel und Kleber

RUNPOTEC
Qualität
zum Top Preis



RUNPOMETER

LASER DISTANZMESSGERÄT RM80

▶▶▶ BIS 80m EXTRA STARKER LASER

Umfangreiche
Berechnungsfunktionen



Version: RC2.2