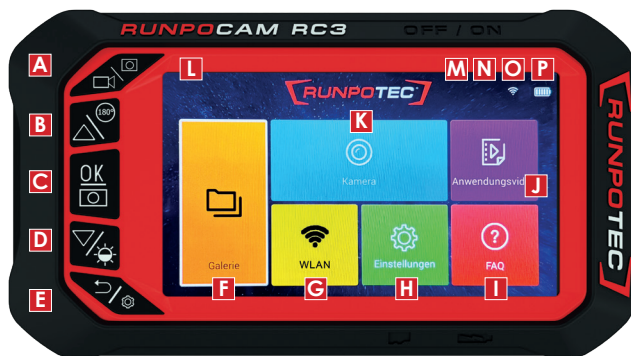




Aksesoria w zestawie



Opis modułu monitora



Wszystkie ilustracje mają charakter symboliczny. Zmiany i błędy w druku zastrzeżone.



Wstęp

Firma RUNPOTEC dziękuje za zakup cyfrowej kamery inspekcyjnej RC3. Niniejsza instrukcja obsługi informuje o bezpiecznym użytkowaniu. **Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania.** Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania dotyczące uruchomienia, instalacji, bezpieczeństwa i użytkowania lub usterek, prosimy o kontakt z autoryzowanym dystrybutorem lub firmą RUNPOTEC. Nasze dane kontaktowe znajdziesz na **stronie 2**.



Informacje o bezpieczeństwie

Przed użyciem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostępnymi na stronie www.runpotec.com. Kamera inspekcyjna RC3 służy wyłącznie do eksploracji i kontroli niedostępnych przestrzeni technicznych, takich jak rury, ściany szczelinowe, systemy wentylacyjne itp. **Wyklucza się odpowiedzialność za jakiegokolwiek inne wykorzystanie!**



Opis kamery inspekcyjnej RC3

1	Moduł monitora - przycisk włączania/wyłączania
2	Gniazdo podłączenia kamery
3	Gniazdo ładowania USB-C / slot do karty pamięci micro
4	Komora na akcesoria (8 sztuk)
5	Kabel do kamery z głowicą kamery - 15 m
6	5,0-calowy kolorowy wyświetlacz IPS
7	Wymowowany moduł monitora z odporną na wstrząsy gumową osłoną
8	Ergonomiczny uchwyt do przenoszenia i trzymania
9	Uchwyt na pręt z włókna szklanego 1 m / Głowica kamery na giętkim przyłączu
10	Obrotowy i przytrzymujący uchwyt z tyłu

Opis modułu monitora

A	Tryb zdjęć/wideo
B	Obrót obrazu monitora o 180° / Klawisz nawigacyjny
C	Menu kamery/monitora
D	Ustawienia oświetlenia LED / przycisk nawigacyjny
E	Ustawienia menu głównego / Klawisz powrotu
F	Galeria obrazów/wideo - zarządzaj
G	WLAN - Włącz/wyłącz - Pobierz aplikację - Połącz aplikację
H	Ustawienia systemowe
I	Często zadawane pytania
J	Filmik z obsługi
K	Tryb aparatu - tworzenie obrazu/wideo
L	Wyświetl datę/czas
M	Status WLAN - Włączony / Wyłączony
N	Światło LED - Wł./Wył./Poziom jasności
O	A: Kamera przednia / B: Kamera boczna - 90°
P	Stan ładowania - akumulator litowo-jonowy

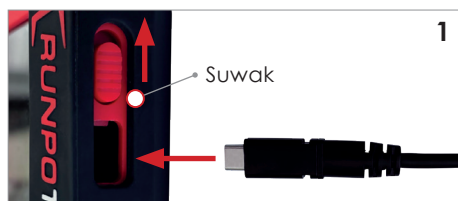
W zestawie obszerne akcesoria

11	Gwintowana nasadka RC2 / RC3
12	Końcówka giętka 120 mm
13	Pręty szklane, Ø 3 mm, 1 m
14	Kabel do ładowania USB 1,5 m (złącze USB/USB-C)
15	Karta pamięci micro 8 GB
16	Hak chwytny, stal nierdzewna
17	Bardzo mocny magnes
18	Łącznik gwintowany, RTG Ø 6 mm

Dane techniczne

Szpula do kamery	Ø 260 mm x wys. 63 mm
Moduł monitora	szer. 96 mm x dł. 172 mm x wys. 31 mm
Głowica kamery/kabel	Ø 13 mm / Długość kabla 15 m
Monitor	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Rozdzielczość kamery	998.400 Pixel (1280 x 720) - Kamera przednia i boczna
Rozdzielczość obrazu	1920 x 1080 (JPG) - Kamera przednia i boczna
Rozdzielczość wideo	1920 x 1080 (AVI) - Kamera przednia i boczna
Odległości ogniskowania	Przód: 30 mm – 80 mm / Bok: 20 mm – 40 mm
Kąt widzenia	70 °
Oświetlenie	Przednia kamera: 8 x LED (zintegrowany w głowicy kamery) - z regulacją jasności Seitenkamera: 1 x LED (zintegrowany w głowicy kamery) - z regulacją jasności
Klasa ochrony	IP67 (Głowica kamery i kabel) / IP3X (Monitor)
Pojemność baterii	Akumulator litowo-jonowy 3000 mAh (3 godziny)
Języki	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
System operacyjny	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Uruchomienie



Podłącz kabel kamery o długości 15 m (lub Głowica kamery) do modułu monitora. Przesuń suwak na bok i włóż wtyczkę, aż usłyszysz drugie „klik”.



Włącz moduł monitora. Moduł od razu przechodzi w tryb aparatu i jest gotowy do użycia.

Instrukcja obsługi modułu monitora

Ustawienia menu głównego	
E	Wyświetl menu główne
B D	Nawiguj za pomocą klawiszy strzałek
C	Wybierz i potwierdź wybór
E	Powrót do menu głównego
Galeria	B D Użyj klawiszy strzałek, aby wybrać zdjęcie/wideo
	C Wyświetl obraz/wideo
	C Przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy - pojawi się menu wyboru, Za pomocą klawiszy strzałek B D wybierz żadaną funkcję i potwierdź klawiszem C .
	E Powrót do galerii
WLAN	Zeskanuj kod QR i zainstaluj aplikację RUNPOCAM na swoim smartfonie/tablecie
	C Połączenie WLAN ze smartfonem/tabletem aktywuj (zielony) lub dezaktywuj (szary)
Ustawienia	Ustawienia języka, data/czas, rozdzielczość zdjęcia, rozdzielczość wideo, znacznik czasu/daty, miejsce na dane, przywracanie ustawień fabrycznych, aktualizacja oprogramowania
FAQ	Często zadawane pytania
Kamera	Tryb zdjęć/wideo - zobacz opis

Tryb zdjęć/wideo A	
A	Naciśnij raz - zdjęcie zostanie utworzone i automatycznie zapisane w galerii.
A	Przytrzymaj przez 2 sekundy – rozpocznie się nagrywanie (wideo) (W lewym dolnym rogu wyświetlacza pojawia się wskazanie czasu z symbolem aparatu fotograficznego) Naciśnij A ponownie, aby zatrzymać nagrywanie - Wideo jest automatycznie zapisywane w galerii.
B	Obróć obraz kamery o 180°
D	Włącz lub wyłącz światło LED kamery i dostosuj poziom jasności
Menu wyświetlania aparatu C	
C	Naciśnij raz - pojawi się menu Aparat/Wyświetlacz Nawiguj za pomocą klawiszy strzałek B D , potwierdź klawiszem C , E Ukryj menu
	Przełączanie między przednią i boczną kamerą z diodą LED (w prawym górnym rogu wyświetlacza pojawia się litera A lub B)
	Zamroź obraz na wyświetlaczu
	Przełączanie między trybem kolorowym a czarno-białym
	Ustawienia powiększenia - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Wszystkie ilustracje mają charakter symboliczny. Zmiany i błędy w druku zastrzeżone.

Obsługuj moduł monitora za pomocą **aplikacji RUNPOTEC****Podłącz moduł monitora RC3 do smartfona/tabletu przez sieć WLAN**

Upewnij się, że WLAN kamery inspekcyjnej RC3 jest włączone.
(Aktywuj: patrz **E** Ustawienia menu głównego - WLAN)

Pobierz aplikację RUNPOTEC - Zeskanuj kod QR w module monitora (główne menu Ustawienia - WLAN) lub za pomocą APP Store.

Po zainstalowaniu otwórz aplikację RUNPOTEC.

Na **ekranie głównym** kliknij przycisk **I** „Nie połączono”. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby połączyć się z siecią WLAN.

Wróć do **ekranu głównego** i **aktywuj** tryb zdjęć/wideo na module monitora

**II Tryb aparatu**

- 20** Ustaw rozdzielczość obrazu
- 21** Obróć obraz kamery o 180°
- 22** Przełączanie między trybem kolorowym a czarno-białym
- 23** Podział monitora - obraz na żywo i ostatnio zrobione zdjęcie
- 24** Powiększ 1,0 / 1,5 / 2,0x klikając
- 25** Ustaw tryb zdjęć lub wideo
- 26** Galeria zdjęć/wideo
- 27** Utwórz zdjęcie / rozpocznij/zatrzymaj wideo - (są automatycznie zapisywane w galerii)
- 28** Przełączanie między przednią i boczną kamerą

III Zarządzaj galerią

- 31** Wybierz galerię modułów zdjęć, wideo lub monitora (Galeria modułów monitora: Aby wyświetlić je na stałe, dane muszą zostać skopiowane z modułu do aplikacji)
- 32** Zarządzaj obrazami/filmami klikając (Zapisz / Udostępnij / Usuń)

IV Utwórz raport / Zarządzaj zapisanymi raportami**29** Pola raportu - Logo / Obraz / Tekst - wypełnij klikając**30** Wygeneruj PDF

Kliknij zapisany raport PDF na 2 sekundy, aby nim zarządzać
(Udostępnij/Usuń/Zmień nazwę)

V Ustawienia aplikacji

Ustawienia języka / Informacje o producencie aplikacji / FAQ /
Polityka prywatności

Aktualizacja oprogramowania - moduł monitora

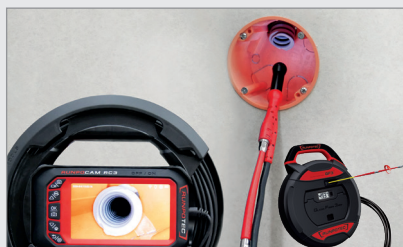
Jeśli masz problemy z połączeniem się z modułem monitora, wyślij wiadomość e-mail na adres **office@runpotec.com** lub pobierz aktualizację oprogramowania ze strony **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Optymalne akcesoria

Artykuł		Nr art.
	Głowica kamery Ø 3,9 mm na giętkim przyłączy - 1m Kamera frontowa z oświetleniem 6x LED, reg. nat. światła, IP67	21000
	Głowica kamery Ø 5,5 mm na giętkim przyłączy - 1m z kamerą przednią i boczną, zintegrowanymi 6x LED - reg.nat. światła, IP67, łącznie z mocowaniami	21001
	Głowica kamery Ø 8 mm na giętkim przyłączy - 1m Potrójny obiektyw (1x kamera przednia, 2x kamera boczna), 8x LED - reg.nat. światła, IP67	21002
 Szczegółowy obraz: Gniazdo ładowania USB-C	Lampa LED o wysokiej wydajności zasilana baterią 320 lumenów, Port ładowania USB-C (w tym akumulator litowo-jonowy), Klasa ochrony IP67, 2 x gwint RTG Ø 6 mm (1 x pionowy i 1 x poziomy)	20485
	Nasadka prowadząca RC3 dł. 130 mm szer. 58 mm wys. 53 mm Gwint przedni RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Głowica prowadząca z gwintem przednim łącznie z kompensacją skrętu, stal nierdzewna, Gwint RTG Ø 6 mm	20460
	Zestaw haków magnetycznych 1,5 – 2,9 kg Średnica rury 16 – 40 mm	20475
	Kosz ślizgowy z RTG Ø 6 mm ①	20468
	Hak chwytakowy ze stali nierdzewnej z RTG Ø 6 mm ②	20261
	Nasadka gwintowana RC3 Dł. 101 mm Sz. 16 mm Wys. 19 mm Przedni gwint RTG Ø 6 mm	20607

Wszystkie ilustracje mają charakter symboliczny. Zmiany i błędy w druku zastrzeżone.

Przykłady zastosowania z narzędziami RUNPOTEC z gwintem RTG 6mm



Inspekcja rur od
Ø 14 w górę

GF3 / RP1



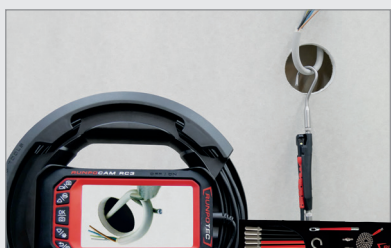
Inspekcja rur o
dużych średnicach

GF7.5/GF9/GF11



Przeglądy serwisowe
wentylacji

GF4.5 / GF6



Inspekcja ścian
szkieletowych

RUNPOSTICKS



Stopień
ochrony IP67

GF4.5 / GF3



Szachty i kanały
podpodłogowe

RUNPOSTICKS

Elastyczny, podójny system kamer - frontowy i boczny - z regulowanym oświetleniem LED



Gwint RTG 6mm - do łączenia z
akcesoriami RUNPOTEC

Ostrość od:
30 mm - 80 mm



Ostrość od:
20 mm - 40 mm

