

MICROZANJAS

RUNPOCAM

Mini cámara de inspección

Compatible con todos los productos Runpotec con rosca RTG Ø 6 mm

- ▶ **Medidas de cable disponibles:**
0.8 m, 1 m, 5 m, 10 m and 20 m
- ▶ **Inspección de tuberías**
- ▶ **Inspección de cavidades**
- ▶ **Recogida de pruebas**
- ▶ **Función de grabación:**
Foto, vídeo (HD) y audio





A	Cabezal ciego, rosca de conexión interior y exterior
B	Cable USB de 3 m
C	Monitor a color (2.4" TFT LCD)
D	Enchufe a corriente de 230V con toma USB
E	Cámara sonda y cable
F	Tarjeta de memoria micro SD de 8 GB
G	Maletín de transporte (ANxALxHO): 33.2 cm x 27.2 cm x 8.1 cm
H	Punta flexible RUNPOGLIDER
I	Lámpara LED recargable (altas prestaciones 320 lumen)
J	Cable de carga USB para lámpara LED



DESCRIPCIÓN

1	Botón de encendido y apagado
2	Toma de conexión
3	Toma Mini-USB
4	Toma de salida de video
5	Ranura para tarjeta de memoria micro SD de 8 GB
6	Monitor a color de 2.4" TFT LCD
7	Rotación de imagen 180°/ navegación
8	Menú/ botón de ok
9	Luz LED / botón de desplazamiento en menú
10	Reproducción de foto/vídeo
11	Grabación de foto/vídeo
12	Micrófono
13	Compartimento para baterías (4 x AA, no incluidas)

SI USA LA MINI CÁMARA DE INSPECCIÓN POR PRIMERA VEZ

1
Inserte las baterías2
Cable USB con enchufe a corriente de 230V Funcionamiento opcional3
Inserte la micro tarjeta de memoria (opcional) en la ranura lateral4
Conecte el cable sonda de la cámara al monitor

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

<p>Encendido de la cámara</p> <p> Encendido y apagado de la luz LED. ajuste de brillo</p>	<p>Encienda la cámara presionando durante varios segundos sobre el botón de encendido encima de la pantalla.</p> <p>Encienda la luz LED de la cámara presionando el botón . Presione repetidamente el mismo botón para ajustar el brillo de la pantalla. Puede escoger entre 6 niveles distintos, el último vuelve a apagar la luz de la cámara.</p>
<p> Imagen en el monitor</p>	<p>Puede rotar la imagen 180° grados presionando el botón </p>
<p> Foto/Vídeo Cambiar modo, hacer grabaciones</p> <p></p> <p> Menú foto Símbolo/luz verde en la parte superior del monitor</p> <p> Menú vídeo Símbolo / luz roja en la parte superior del monitor</p>	<p>Presione sostenidamente el botón durante 2 segundos para cambiar del modo foto al modo vídeo.</p> <p>Modo vídeo: Presione el botón para empezar a grabar; presione el mismo botón de nuevo para para de grabar y guardar la grabación en la memoria de la cámara.</p> <p>Modo foto: Presione el botón para tomar fotos y guardarlas en la memoria.</p> <p>En modo foto, presione y mantenga presionado el botón 2 segundos. Configuración: Resolución → 1.3 M – VGA // Marca de tiempo → Sin marca – Fecha – Fecha y hora</p> <p>En modo vídeo: presione y mantenga durante 2 segundos. Configuración: Resolución → VGA – HD // Marca de tiempo → Sin marca – Fecha – Fecha y hora // Control de audio → encendido - apagado</p>
<p> Memoria de Foto/Vídeo</p>	<p>Presione y mantenga presionado el botón durante 2 segundo para acceder a la memoria de fotos y vídeos. Presionando de nuevo el botón vuelve al modo grabación. Puede navegar a través de la galería de la cámara presionando o . El nº de foto o vídeo lo puede ver en la parte superior derecha de la pantalla. Para ver un vídeo: Si aparece el símbolo de la cámara en la parte superior derecha de la pantalla, el ítem es un vídeo. Presione para verlo.</p>

<p>MENÚOK Menú memoria Foto/Vídeo</p>	<p>Presione MENÚOK durante 2 segundos. Use ↑/↓ o ◀/▶ para navegar. Para seleccionar un ítem presione MENÚOK de nuevo. Para salir ▶ o ◀.</p> <p>Opciones disponibles: Borrar → Ítem - Todo - Página // Miniaturas → Aplica, foto & lista de vídeos → (Para seleccionar presiona y mantén presionado MENÚOK durante 2 segundos) // Volumen → Ajustable entre 8 niveles // Proteger (Lock) → Ítem - todo - Página (presiona Set para confirmar la selección) // Desproteger (Unlock) → Ítem - todo - Página (presiona Cancel para confirmar selección)</p>
<p>MENÚOK Menú principal</p>	<p>Para acceder al menú principal presione y mantenga presionado MENÚOK durante 2 segundos.</p> <p>Configuración posible: Formato → Cancelar - Aplicar (¡Cuidado! La información en la tarjeta se borrará) Idioma → escoja entre 11 opciones de idioma Apagado automático → 1 min. - 3 min. - 5 min. - Apagado Ajustes de fábrica → Cancelar - Aplicar Frecuencia de luz → 60 Hz - 50 Hz Salida TV → NTSC (Europa) - PAL (USA ...) Configuración de la fecha → Apagado - Set (mire debajo) Escritorio → Encendido - Apagado</p>
<p>Configurar</p>	<p>Mantenga presionado MENÚOK durante 2 segundos 2 veces seguidas. Presione ↑/↓ para seleccionar 'configuración de la fecha' → Configurar Presione ↑/↓ para seleccionar el formato de fecha, mantenga presionado MENÚOK para fijar la configuración y luego desplácese al siguiente ítem. Presione y suelte MENÚOK para fijar la configuración.</p>

INFORMACIÓN TÉCNICA

MONITOR	2.4" TFT LCD monitor en color
CÁMARA SONDA	100,000 pixels (320 x 240)
RATIO DE PROTECCIÓN	IP 67 (cámara sonda/cable)
VÍDEO/FOTO	Vídeo: AVI / Foto: JPG
ÁNGULO DE VISIÓN	54°
DISTANCIA DE FOCO	20 mm - 50 mm
ILUMINACIÓN	2 LEDs (6 niveles de ajuste de brillo)
BATERÍA / ALIMENTACIÓN	230 V or 4 AA pilas (no incluidas)
IDIOMAS	Alemán, inglés, francés, italiano, español, portugués, ruso... (11)

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

Antes de usar, por favor lea atentamente la información sobre seguridad que encontrará en la página del fabricante **www.runpotec.com** (en inglés).

La mini cámara de inspección RUNPOCAM está diseñada exclusivamente para investigar lugares y cavidades inaccesibles de un edificio como por ejemplo: tuberías, paredes, circuitos de ventilación...El fabricante declina cualquier responsabilidad fuera de cualquiera de estos usos.



RUNPOCAM RC1	Longitud	Item nº	PVP
Mini cámara de inspección (Accesorios incluidos: cámara sonda y cable, monitor, caja de transporte, lámpara LED recargable, Punta flexible RUNPOGLIDER, tarjeta de memoria micro 8 GB, set de conectores con rosca, 2 USB cables)	5 m	10105	306,00 €
	10 m	10106	311,00 €
	20 m	10107	319,00 €



Deslizador funcional		Item nº	PVP
Rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm		20468	17,00 €



Lámpara LED recargable		Item nº	PVP
Lámpara LED de altas prestaciones 2 x rosca RTG Ø 6 mm (1 vertical y 1 horizontal) toma de alimentación micro USB		20485	39,00 €



Punta RUNPOGLIDER con rosca		Item nº	PVP
Rosca RTG Ø 6 mm		20460	29,00 €



Cámara sonda y cable	Longitud	Item nº	PVP
Ø 13 mm/L 30 mm 2 x rosca RTG Ø 6 mm y conector	5 m	20478	143,00 €
	10 m	20479	152,00 €
	20 m	20480	159,00 €



Cable sonda flexible	Longitud	Item nº	PVP
Ø 9 mm para RUNPOCAM 300,000 pixels (720 x 576) Campo de visión 64°, IP 67 4 LEDs (regulable)	0,8 m	20481	58,00 €



Sonda cámara flexible, 1 m	Longitud	Item nº	PVP
Diámetro de cable Ø 3.9 mm para RUNPOCAM, 100,000 pixels (320 x 240), Ángulo de visión 54°, IP 67 2 LEDs (regulable)	1 m	20488	115,00 €



Tarjeta micro de memoria 8 GB		Item nº	PVP
De RUNPOTEC		20483	4,00 €



Conector giratorio		Item nº	PVP
Acero inoxidable, Rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm		20251	19,50 €



Set de conectores con rosca		Item nº	PVP
Rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm (set de 3 = 1 interior, 1 exterior, 1 ciego)		20484	7,90 €



FALSOS TECHOS, el deslizador supera obstáculos fácilmente



INSPECCIÓN DE TUBERÍAS Ø desde 20 mm



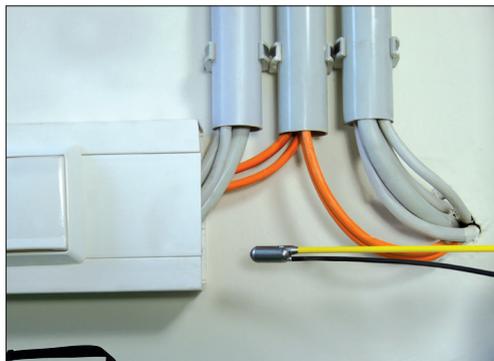
INSPECCIÓN DE TUBERÍAS de diámetro superior



INSPECCIÓN DE CIRCUITOS DE VENTILACIÓN



INSPECCIÓN DE CAVIDADES EN LA PARED



INSPECCIÓN DE CANALIZACIONES



RUNPOSTICKS Pack Confort	Longitud	Item nº	PVP
(19-partes)	10 m	10020	119.00 €
2 x 1 m (Ø 4.5 mm)			
3 x 1 m (Ø 5.5 mm)			
5 x 1 m (Ø 7.5 mm)			



POWER REX	Longitud	Item nº	PVP
Guía de fibra de vidrio de Ø 3 mm, incluye set completo de accesorios; RUNPOGLIDER con base giratoria y rosca RTG Ø 6 mm	20 m	10087	86.00 €
	30 m	10088	98.00 €
	40 m	10089	108.00 €
	50 m	10090	119.90 €



RUNPO 1	Longitud	Item nº	PVP
Guía de nylon de Ø 4 mm	5 m	30027	13.90 €
Tensión de carga de 170 kg, punta final con rosca RTG de Ø 6 mm	10 m	30028	14.90 €
	15 m	30029	17.90 €
	20 m	30030	20.90 €
	25 m	30042	24.90 €
	30 m	30043	28.90 €



Guía de fibra de vidrio con carro- Profi-Set	Longitud	Item nº	PVP
Guía de fibra de vidrio con carro de Ø 4.5 mm incl. punta Runpoglider con rosca RTG Ø 6 mm (también disponible en Standard-Set)	30 m	10052	212.50 €
	40 m	10055	235.50 €
	50 m	10057	256.50 €
	60 m	10047	278.00 €
	80 m	10050	322.50 €
Guía de fibra de vidrio con carro de Ø 6 mm incl. punta Runpoglider con rosca RTG Ø 6 mm (también disponible en Standard-Set)	40 m	10059	263.00 €
	50 m	10061	285.00 €
	60 m	10063	311.00 €
	80 m	10065	365.50 €

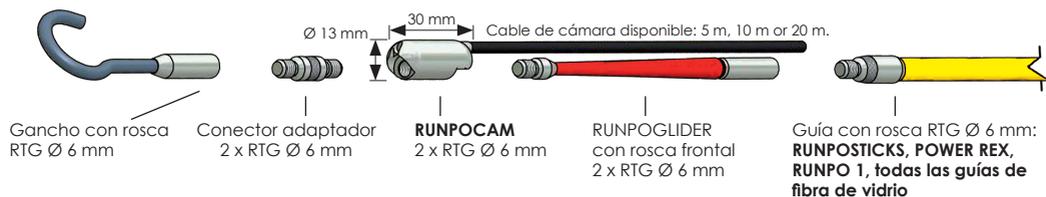


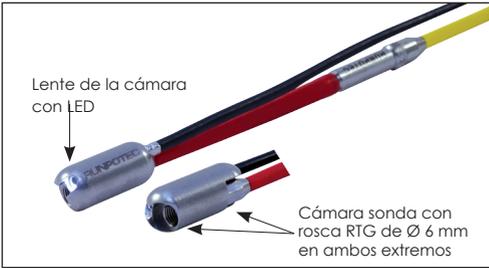
Guías de fibra de vidrio con carro: ø 7,5mm, ø 9mm y ø11 mm

Puesto que la Runpocam lleva incluido un conector adaptador para conectar roscas RTG de Ø 12 mm con roscas RTG de Ø 6 mm, la Runpocam también es compatible con las guías de fibra de vidrio con carro de Ø 7.5 mm, Ø 9 mm y Ø 11 mm de diámetro.

Puede encontrar la amplia gama de guías pasacables de fibra de vidrio Runpotec en nuestro catálogo de productos online www.microzanjas.com.

Posibles combinaciones – Compatible con todos los productos RUNPOTEC con rosca RTG Ø 6 mm





RUNPOCAM – RUNPOGLIDER con rosca frontal.

Para inspeccionar tuberías de Ø 20 mm, Ø 25 mm y Ø 32 mm.



Gancho – RUNPOCAM – lámpara LED recargable – guía RUNPOTEC con rosca RTG de Ø 6 mm. Con y sin lámpara LED.



Gancho deslizador – RUNPOCAM – lámpara LED recargable LED – guía RUNPOTEC con rosca de Ø 6 mm. El gancho deslizador salva obstáculos fácilmente.



RUNPOCAM con cadena de bolas – lámpara LED recargable – guía RUNPOTEC con rosca RTG de Ø 6 mm. Muy práctico combinado con el imán.



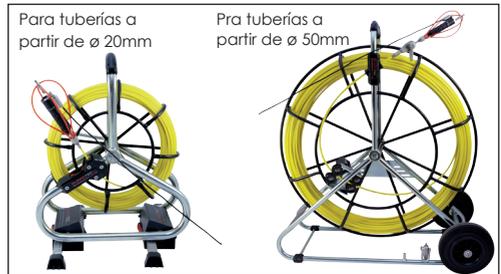
Gancho – deslizador funcional (dentro está la cámara) – guía RUNPOTEC con rosca RTG de Ø 6 mm. Para inspeccionar falsos techos.



RUNPOCAM – base giratoria – deslizador funcional (dentro va la lámpara LED recargable) – guía RUNPOTEC con rosca RTG de Ø 6 mm.



RUNPOCAM – cámara LED recargable – ángulo correcto de conexión con guía RUNPOTEC con rosca de RTG Ø 6 mm. Para inspecciones de 360°.



Para inspeccionar tuberías. Guía de fibra de vidrio con carro de Ø 3 mm, Ø 4.5 mm, Ø 6 mm o Ø 7.5 mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm y Ø 15 mm combinadas con la RUNPOCAM.