

Der Elektronikversender Pearl bietet jetzt eine preiswerte Endoskop-Kamera mit Videoaufzeichnung in HD-Auflösung und bis fünf Meter langem Schwanenhals ...

von Peter Pernsteiner

Im Handwerker-Alltag gibt es immer wieder Situationen, bei denen man in einen Schacht,

Praxis-Kurztest

SOMIKON HD-ENDOSKOP-KAMERA: Praktischer Inspektionshelfer



5/12 COMPUTERN

im H@ndwerk

Testurteil: GUT

www.handwerke.de

unter bzw. hinter einen Schrank oder sonst wohin gucken muß. In solchen Fällen leistet eine Inspektions-Kamera gute Dienste. Pearl bietet jetzt ab 149,90€ eine HD-Endoskop-Kamera (für 4 AA-Batterien oder -Akkus). Bereits in dieser Version hat sie eine schwenkbare Griffereinheit mit kräftiger CREE-LED-Lampe, einen abnehmbaren TFT-Monitor mit 3,5 Zoll Diagonale (320x240 Pixel) und MicroSD-Speicherkartenslot sowie eine am Griff anschraubbare Schwanenhalskamera mit 1 m Länge (alternativ mit 2, 3 oder 5 m Länge zu Preisen bis 189,90€). Wer eine weitere Schwanenhalskamera mit anderer Länge benötigt, kann sie als Zubehör bestellen – mit 5 Metern kostet sie 69,90€. Im Redaktionstest erforderte der Umgang mit dem 3 Meter langen Schwanenhals anfangs etwas Übung. Der wasserdichte Kamerakopf hat einen Durchmesser von 8,3 mm und ist etwa 50 mm lang. Der kleinste Biegeradius des 7 mm dicken Metall-Schwanenhalses beträgt

etwa 40 mm. Für die volle Bewegungsfreiheit bei am Kamerakopf um 90° gedrehten Schwanenhals braucht man etwa 90 mm Platz. Die Kamera mit 60° Blickwinkel zeigt zwischen etwa 5 und 50 cm ein recht scharfes Bild und die sechs im Kamerakopf integrierten Mini-LEDs bringen in Dunkelheit reichlich

Licht. Bei größerem Abstand von bis zu 3 m hilft die Kamera durchaus noch zur Orientierung, allerdings nur bei gutem Umgebungslicht. Zur Erhöhung der Flexibilität ist der 115 g leichte Monitor von der Griffereinheit abnehmbar – die Verbindung erfolgt dann per Klinkenstecker-Kabel. Die Kamera hat eine Auflösung von 300.000 Pixeln (VGA). Zur Speicherung im Fotomodus werden JPG-Bilder mit bis zu 2048x1536 errechnet, im Videomodus entstehen auf Wunsch AVI-Dateien in HD (1280x720 Pixel) nebst Ton. Zum Auslesen der Dateien schließt man den Monitor per USB-Kabel an einen PC.

FAZIT

Dank abnehmbarem Monitor, schwenkbarem Griff und schlankem beleuchtetem Kamerakopf mit recht langem Schwanenhals ist die HD-Endoskop-Kamera sehr vielseitig einsetzbar.

Weitere Informationen:

www.pearl.de/handwerk

