

## Datenblatt für **Boroskop** PCE -IVE 320

### **Teleskopkamera zur Diagnose und Überwachung von schwer zugänglichen Stellen / Maschinen- und Anlagendiagnose / LCD-Monitor / 12 helle LEDs am Kamerakopf / verstellbare Helligkeit der LEDs / Speicherfunktion / Videofunktion / flexibler Kamerakopf**

Die Teleskopkamera PCE-IVE 320 dient der Diagnose und Überwachung von schwer zugänglichen Stellen an Maschinen und Anlagen. Durch die Länge der Teleskopkamera besteht die Möglichkeit auch schwer zugängliche Stellen zu erfassen. Dabei wird eine Kameraüberwachung mit der Teleskopkamera durch den flexiblen Kamerakopf unterstützt. Er lässt sich durch Biegen in die gewünschte Position bringen und somit werden Aufnahmen in einem bestimmten Winkel ebenfalls ermöglicht. An der Kamera befinden sich 12 helle LEDs, die den Raum in dem die Teleskopkamera zum Einsatz kommen soll, sehr gut ausleuchten, sodass ein klares Bild auf das Display übertragen werden kann. Die Helligkeit der LEDs kann mit Hilfe eines Stellrads am Griff der Teleskopkamera eingestellt werden.

Somit kann die Teleskopkamera auch im Innern von Maschinen potentielle Gefahren erkennen. Beispielsweise werden Bruchstellen an Bauteilen oder ähnliches durch diese Teleskopkamera deutlich gemacht. Neben dem normalen Modus, in welchem die Bilder nur an das Display übertragen werden, kann außerdem eine Videoaufzeichnung durchgeführt werden, falls eine SD-Karte eingesetzt ist. Somit können ebenfalls Laufereigenschaften einzelner Komponenten überwacht und gegebenenfalls später optimiert werden.

Im Lieferumfang zur Teleskopkamera ist neben der passenden SD-Karte ebenfalls ein Kartenlesegerät vorhanden, sodass die produzierten Videos später problemlos am PC begutachtet werden können. Damit die Videos korrekt zugeordnet werden können, wenn sie am Computer gestartet werden, fügt die Teleskopkamera dem Video automatisch Datum und Uhrzeit hinzu. Somit kann es zu keinerlei Verwechslungen kommen. Hierbei muss jedoch beachtet werden, dass Datum und Uhrzeit am Steuerelement korrekt eingestellt wurden.

- flexibler Kamerakopf
- LCD-Monitor
- helligkeitsverstellbare LEDs
- bis zu drei Meter lang
- Videofunktion
- SD-Kartenslot als Speichermöglichkeit

### **Technische Spezifikation zur Teleskopkamera PCE-IVE 320**

Kamera

Kamerakopf	1/4 CMOS
Pixel	0,3 Megapixel
Beleuchtung	12 x LED (weiß)
Kameralänge	320 mm

Durchmesser Kamera	32 mm
Monitor	
LCD	5 inch / 12,7 cm
Auflösung	800 * 480
Abmessungen	130 x 80 x 10 mm
Teleskopstange	
Maximale Länge	2,3 m
Minimale Länge	0,9 m
Akku	
Akkukapazität	1500 mAh
Ausgangsspannung	12 V DC, 500 mA
Ladeadapter	
Eingangsspannung	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz
Ausgangsspannung	12 V DC, 500 mA
DVR	
PAL Ausgang	704 x 576 (PAL)
VideofORMAT	MPEG-4
AufnahmefORMAT	ASF
SD-Karte	2 ... 32 GB
Allgemeine Informationen	
Länge	Maximale Länge: 3 m
Betriebsspannung	12 V DC
Umgebungsbedingungen	-20 ... +50 °C

### **Lieferumfang Teleskopkamera PCE-IVE 320**

1 x Kamerakopf, 1 x LCD-Monitor, 1 x Akku, 1 x Teleskopstange, 1 x Drehgelenk, 1 x Tragegurt, 1 x SD-Karte (8 GB), 1 x Kartenlesegerät, 1 x Kopfhörer, 1 x Ladeadapter, 1 x Bedienungsanleitung