

## Produktdatenblatt

### Endoskop Pro3 mit 2-Wege Sonde (4,5 mm) und Boost-Fun

Busching - 100744



#### Beschreibung:

Das Endoskop hat einen 3,5" (8,9 cm) kratzfesten TFT-Farbbildschirm aus Glas mit einer QVGA-Auflösung (320 x 240). Die Boost-Funktion des Grundgerätes ermöglicht eine elektronische Helligkeitsverstärkung. Mit Hilfe des Digitalzooms lässt sich das Bild 3- und 5-fach vergrößern. Durch Verwendung der Spiegel- und Drehfunktion kann das Bild in die richtige Position gebracht werden. Auch eine Speicherung von Bildern (JPEG, 640 x 480) oder Videos (AVI, 640 x 480) mit Zeitstempel ist möglich. So können beispielsweise bis zu 25.000 Bilder oder entsprechende Videos auf der im Lieferumfang enthaltenen SD-Speicherkarte gesichert werden. Die auf der SD-Karte gespeicherten Bilder oder Videos können z.B. einem Kunden direkt auf dem Gerät, einem Fernseher oder am PC präsentiert werden. Diese Datenübertragung erfolgt mittels SD-Karte, USB- oder AV-Kabel. Das Endoskop wird mit vier 1,5 V Batterien (AA) betrieben.

Bei der Endoskopsonde handelt es sich um eine 4,5 mm dünne, halbstarre Metallsonde (Schutz: IP67). Der bewegliche Sondenkopf ermöglicht einen Sichtwinkel von maximal 360° (jeweils 180° nach rechts und links schwenkbar). Die Schwenkung des Sondenkopfes erfolgt über das Drehrad am Handgriff. Diese Technologie macht den Einsatz eines Spiegels überflüssig. Am Handgriff kann zusätzlich der Sichtwinkel der Sonde fixiert, die Boost-Funktion aktiviert oder der Sichtwinkel gedreht werden. Die Knöpfe für die beiden letztgenannten Funktionen können ebenfalls mit einem Schalter gesperrt werden. Die Sonde hat ab dem Handgriff eine Länge von 1.500 mm und ist insgesamt 3.000 mm lang. Die Sonde ist austauschbar, wodurch das Grundgerät mit diversen anderen Sonden

## Produktdatenblatt

ausgestattet werden kann.

### Technische Daten:

Bildschirm: 3,5" (8,9 cm), TFT, QVGA (320 x 240), Glas, kratzfest.  
Boost-Funktion (elektronische Helligkeitsverstärkung).  
Belichtung / Weißabgleich: automatisch / fix.  
Vergrößerung: Digitalzoom (3- und 5-fach).  
Spiegel- und Drehfunktion.  
Bild- / Videoaufnahme: Speicherung auf SD-Karte (bis zu 32 GB), bis zu 25.000 Bilder oder entsprechende Videos.  
Bilder / Videos: klar und hochauflösend (JPEG, 640 x 480 / AVI, 640 x 480, 30 fps)  
Datenübertragung (auf z.B. einen PC): mittels SD-Karte oder USB- oder AV-Kabel.  
Stromversorgung: 4 x 1,5 V Batterien (AA)  
Batterielaufzeit: bis zu 4 Stunden.  
Betriebstemperatur: 0 °C bis 60 °C

Endoskopsonde:  
halbstarre Metallsonde, IP67  
2-Wege (360°), kein Spiegel erforderlich.  
LED-Beleuchtung: 5 LEDs, vorne, Lichtstärke regelbar.  
Sondendurchmesser: 4,5 mm  
Sondenlänge: 1.500 mm ab Schalter, total 3.000 mm  
Sichtfeld: 90°  
Schärfentiefe: 10 mm ~ 100 mm  
Handgriff: Einstellung des Sichtwinkels, Aktivierung der Boost-Funktion und Bilddrehung.  
Austauschbar Betriebstemperatur: -10 °C bis 60 °C

Lieferumfang:  
1 x Endoskop Pro3  
1 x Endoskopsonde  
1 x SD-Karte (8 GB)  
1 x Koffer  
1 x AV-Kabel  
1 x USB-Kabel  
4 x 1,5 V Batterien (AA)  
1 x Bedienungsanleitung