

# Adronic Components GmbH

---

## ADROLOOK ENDOSKOPE

---

Videoendoskope und Zubehör



**SÓLO INFORMATIVO**

## Adrolook V55100

Videodoskop der Spitzenreihe. Das 3,5" Farbdisplay sorgt für eine brillante Darstellung, die einfache Bedienung vereint mit der ergonomische Form abgerundet durch die Folientastatur zeichnen das Gerät aus. Farbbilder und Videosequenzen lassen sich direkt im Gerät auf einer SD-Karte abspeichern. Bilder/ Videos können entweder über das LCD Display betrachtet werden oder und mittels USB Schnittstelle oder Speicherkarte zur Auswertung auf einen PC übertragen werden.



### Features

- 3,5" TFT-Farbmonitor
- hochauflösende Endoskopkamera
- Betrachtung, Aufnahme, Wiedergabe über TFT-Monitor
- stufenlosregulierbarer LED-Lichtquelle für die optimale Beleuchtung
- Bildrotierungsfunktion auf dem Monitor
- Einfache Menü- und Gerätesteuerung über Multifunktionstasten
- Speichern der Videos und Bilder auf SD-Speicherkarte
- Datum und Uhrzeit ein- und ausblendbar
- Sechzehn unterschiedliche Sprachen wählbar
- Automatische Abschaltung möglich
- Anschluss an externem Bildschirm
- Videoformat: MPG4 Format (640 x 480 Bildpunkte)
- Bildformat: JPEG (640 x 480 Bildpunkte)
- Optik durch kratzfestes Glas geschützt (Saphirglas)
- Wechselbarer Li-Ionen Akku
- Folien-Tastatur
- Schneller Sondierungskabel wechsel anderer Durchmesser und Längen



### Lieferumfang

- Videodoskop
- 2 GB SD Speicherkarte
- USB Datenkabel
- Li-Ionen Akku
- Netzteil 220V
- Reinigungsset
- Transportkoffer



Sondierungskabel sind in den Durchmesser von 3,9/4,3/5,5/8/8/10/25 mm und in verschiedenen Längen erhältlich. Sowie zahlreiches weiteres Zubehör.

### Technische Daten

Durchmesser (Kabel)	4/4,3/5,5/8/10mm
Schutzart Kabel	IP 57 (Wasserdicht/Staubdicht)
Lichtquelle 10mm Kabel	6 weiße LED (850 Lux/8cm)
Lichtquelle 4/5,5mm Kabel	4 weiße LED (275 Lux/1,5-4cm)
Bildsensor	CMOS
Länge des Kabels	1/2/3/5/10/20/30 Meter je nach Ausführung
Weiß Balance	fest
Auflösung (dyn. / stat)	640(H)x480(V) / 640(H)x480(V)
Speicherformat Video	MPG4-Format
Speicherformat Bilder	JPG-Format
Videoausgangsformat:	PAL / NTSC
Bildrate	30 fps
Blickrichtung	0°
Blickfeld/winkel	67°
Schärfentiefe	1,5cm-8cm je nach Kabel
Wasserdicht / Ölbeständig	ja / ja
Betriebsdauer	4 Stunden
Akku	3,7V Li-Ionen-Akku wechselbar
Anschlüsse	USB / DC In /TV out



## Adrolook X55100

Videoendoskop der Spitzenreihe. Das 3,5" Farbdisplay sorgt für eine brillante Darstellung, die einfache Bedienung vereint mit der ergonomische Form abgerundet durch die Folientastatur zeichnen das Gerät aus. Für Anwender gedacht, die keine Bilder oder Videos speichern müssen.

Features

- 3,5" TFT-Farbmonitor
- hochauflösende Endoskopkamera
- Digitaler Zoom in und out
- stufenlosregulierbarer LED-Lichtquelle für die optimale Beleuchtung
- Bildrotierungsfunktion auf dem Monitor
- Einfache Menü- und Gerätesteuerung über Multifunktionsstasten
- Datum und Uhrzeit ein- und ausblendbar
- Sechzehn unterschiedliche Sprachen wählbar
- Automatische Abschaltung möglich
- Optik durch kratzfestes Glas geschützt (Saphirglas)
- Wechselbarer Li-Ionen Akku
- Schneller Sondierungskabel wechsel anderer Durchmesser und Längen

Technische Daten

Durchmesser (Kabel)	4/4,3/5,5/8/10mm
Schutzart Kabel	IP 57 (Wasserdicht/Staubdicht)
Lichtquelle 10mm Kabel	6 weiße LED (850 Lux/8cm)
Lichtquelle 4/5,5mm Kabel	4 weiße LED (275 Lux/1,5-4cm)
Bildsensor	CMOS
Länge des Kabels	1/2/3/5/10/20/30 Meter je nach Ausführung
Weiß Balance	fest
Auflösung (dyn. / stat)	640(H)x480(V) / 640(H)x480(V)
Videoausgangsformat:	PAL / NTSC
Bildrate	30 fps
Blickrichtung	0°
Blickfeld/winkel	67°
Schärfentiefe	1,5cm-8cm je nach Kabel
Wasserdicht / Ölbeständig	ja / ja
Betriebsdauer	4 Stunden
Akku	3,7V Li-Ionen-Akku wechselbar
Anschlüsse	DC In

Lieferumfang

- Videoendoskop
- Li-Ionen Akku
- Netzteil 220V
- Reinigungsset
- Transportkoffer



Sondierungskabel sind in den Durchmesser von 3,9/4,3/5,5/8/8/10/25 mm und in verschiedenen Längen erhältlich. Sowie zahlreiches weiteres Zubehör.



Artikel Nr: X55100

## Adrolook USB-Scope

Das Adrolook USB-Scope wird direkt an den PC oder Notebook über die USB -Schnittstelle angeschlossen. Bilder und Videos können mit der mitgelieferten Software auf dem Computer gespeichert werden. Es können alle unsere verfügbaren Sondierungskabel angeschlossen werden. Durchmesser von 3,9-25mm und in verschiedenen Längen. Für den Einsatz ist ein Computer nötig, dieser ist im Lieferumfang nicht erhalten.



## Technische Daten

Durchmesser (Kabel)	4/4,2/5,5/5,8/8/10mm
Schutzart Kabel	IP 57 (Wasserdicht/Staubdicht)
Lichtquelle 10mm Kabel	6 weiße LED (850 Lux/8cm)
Lichtquelle 4/5,5mm Kabel	4 weiße LED (275 Lux/1,5-4cm)
Bildsensor	CMOS
Länge des Kabels	1/2/3/5/10/20/30 Meter wählbar
Weiß Balance	fest
Auflösung	640(H)x480(V)
Speicherformat Video	ASF-Format
Speicherformat Bilder	JPG-Format
USB Anschluss	Mini USB 1.1/2.0
Bildrate	30 fps
Blickrichtung	0°
Blickfeld/winkel	67°
Schärfentiefe	1,5cm-8cm je nach Kabel
Seitensichtadapter	ja/als Zubehör
Biegeradius	90mm
Wasserdicht / Ölbeständig	ja / ja
Software	XP, Vista, Windows 7

### Features

- hochauflösende Endoskopkamera
- stufenlosregulierbarer LED-Lichtquelle für die optimale Beleuchtung
- Optik durch kratzfestes Glas geschützt (Saphirglas)
- Speichern von Videos
- Speichern von Bildern
- USB Anschluss
- Schneller Sondierungskabel wechsel anderer Durchmesser

### Lieferumfang

- Videoendoskop
- USB-Kabel
- Software CD
- Bedienungsanleitung

Sondierungskabel sind in den Durchmesser von 3,9,4,3/5,5/5,8/8/10/25 mm und in verschiedenen Längen erhältlich. Sowie zahlreiches weiteres Zubehör.



## Adrolook TV-Scope

Das Adrolook TV-Scope wird direkt mit einem Monitor/ Bildschirm /TV angeschlossen. Das Sondierungskabel und die Beleuchtung wird über ein Netzteil mit Strom versorgt. Kostengünstige Lösung optimal für den Dauer-Einsatz z.b. in der Materialprüfung. Weitere Durchmesser und Sondierungskabellängen auf Anfrage.



### Features

- hochauflösende Endoskopkamera
- stufenlosregulierbarer LED-Lichtquelle für die optimale Beleuchtung
- Optik durch kratzfestes Glas geschützt (Saphirglas)

### Lieferumfang

- Videoendoskop mit 5,5mm Sondierungskabel
- Netzteil
- TV Kabel
- Bedienungsanleitung

## Technische Daten

Durchmesser (Kabel)	5,5mm
Schutzart Kabel	IP 57 (Wasserdicht/Staubdicht)
Lichtquelle	4 weiße LED (275 Lux/1,5-4cm)
Bildsensor	CMOS
Länge des Kabels	1 Meter
Weiß Balance	fest
Auflösung	640(H)x480(V)
Bildrate	30 fps
Blickrichtung	0°
Blickfeld/winkel	67°
Schärfentiefe	1,5cm-5cm
Seitensichtadapter	ja/als Zubehör
Biegeradius	90mm
Wasserdicht / Ölbeständig	ja / ja
Anschluss	TV out/DC in



Artikel Nr: 5007

## Zubehör für Adrolook X55100/V55100 und USB-Scope



### Sondierungskabel flexibel Durchmesser 3,9mm

Sondierungskabel flexibel mit Mircoobjektiv und LED Beleuchtung—Auflösung 100.000K Pixel  
Die Schärfentiefe beträgt: 1,5 -2 cm Helligkeit ca. 100 Lux. Im Moment sind keine Spiegel Aufsätze verwendbar



Artikel Nr	Bezeichnung
391010	Sondierungskabel flexibel 3,9x1000mm
391020	Sondierungskabel flexibel 3,9x2000mm
391030	Sondierungskabel flexibel 3,9x3000mm

#### Anwendungsbeispiele

- KFZ Branche
- Sicherheitsbehörden
- Qualitätssicherung
- Materialprüfung
- Sanitärbereich



### Sondierungskabel flexibel Durchmesser 4,3mm

Sondierungskabel flexibel mit Mircoobjektiv und LED Beleuchtung—Auflösung 100.000K Pixel  
Die Schärfentiefe beträgt: 1 -2 cm Helligkeit ca. 110 Lux



Artikel Nr	Bezeichnung
431010	Sondierungskabel flexibel 4,3x1000mm
431020	Sondierungskabel flexibel 4,3x2000mm
431030	Sondierungskabel flexibel 4,3x3000mm
431050	Sondierungskabel flexibel 4,3x5000mm
431100	Sondierungskabel flexibel 4,3x10000mm

#### Anwendungsbeispiele

- KFZ Branche
- Sicherheitsbehörden
- Qualitätssicherung
- Materialprüfung
- Sanitärbereich



### Sondierungskabel flexibel Durchmesser 5,5mm

Sondierungskabel flexibel mit Mircoobjektiv und LED Beleuchtung—Auflösung 300.000K Pixel  
Die Schärfentiefe beträgt: 4 -5 cm Helligkeit ca. 275 Lux



Artikel Nr	Bezeichnung
551010	Sondierungskabel flexibel 5,5x1000mm
551020	Sondierungskabel flexibel 5,5x2000mm
551030	Sondierungskabel flexibel 5,5x3000mm
551050	Sondierungskabel flexibel 5,5x5000mm
551100	Sondierungskabel flexibel 5,5x10000mm
551200	Sondierungskabel flexibel 5,5x20000mm
551300	Sondierungskabel flexibel 5,5x30000mm

#### Anwendungsbeispiele

- KFZ Branche
- Sicherheitsbehörden
- Rohrprüfung
- Qualitätssicherung
- Materialprüfung
- Sanitärbereich



### Sondierungskabel flexibel Durchmesser 5,5mm 90°

Sondierungskabel flexibel mit 90° angebrachten Mircoobjektiv und LED Beleuchtung. Auflösung 300.000K Pixel  
Die Schärfentiefe beträgt: 2-3 cm Helligkeit ca. 275 Lux

Artikel Nr	Bezeichnung
551013	Sondierungskabel flexibel 5,5x1000mm 90°
551023	Sondierungskabel flexibel 5,5x2000mm 90°
551033	Sondierungskabel flexibel 5,5x3000mm 90°

#### Anwendungsbeispiele

- KFZ Branche
- Rohrprüfung
- Qualitätssicherung
- Materialprüfung

## Zubehör für Adrolook X55100/V55100 und USB-Scope



## Sondierungskabel halbstarr Durchmesser 5,8mm

Sondierungskabel halbstarr („Schwanenhalskabel“) mit Mircoobjektiv und LED Beleuchtung—Auflösung 300.000K Pixel  
Die Schärfentiefe beträgt: 4 –5 cm Helligkeit ca. 275 Lux

Artikel Nr	Bezeichnung
582010	Sondierungskabel halbstarr 5,8x1000mm
582020	Sondierungskabel halbstarr 5,8x2000mm
582030	Sondierungskabel halbstarr 5,8x3000mm

Anwendungsbeispiele

- KFZ Branche
- Sicherheitsbehörden
- Qualitätssicherung
- Materialprüfung
- Sanitärbereich



## Sondierungskabel Durchmesser 8mm

Sondierungskabel flexibel mit Mircoobjektiv und LED Beleuchtung—Auflösung 300.000K Pixel  
Die Schärfentiefe beträgt: 2 cm oder wahlweise 8cm Helligkeit ca. 750 Lux

Artikel Nr	Bezeichnung
801010	Sondierungskabel flexibel 8x1000mm
801020	Sondierungskabel flexibel 8x2000mm
801030	Sondierungskabel flexibel 8x3000mm
802010	Sondierungskabel halbstarr 8x1000mm
802020	Sondierungskabel halbstarr 8x2000mm

Anwendungsbeispiele

- KFZ Branche
- Sicherheitsbehörden
- Qualitätssicherung
- Materialprüfung
- Baubranche



## Sondierungskabel halbstarr Durchmesser 10mm

Sondierungskabel halbstarr („Schwanenhalskabel“) mit Mircoobjektiv und LED Beleuchtung -Auflösung 300.000K Pixel  
Die Schärfentiefe beträgt: 8 cm Helligkeit ca. 850 Lux Ideal zum Ausleuchten/Absuchen größerer Objekte

Artikel Nr	Bezeichnung
102010	Sondierungskabel halbstarr 10x1000mm
102020	Sondierungskabel halbstarr 10x2000mm
102030	Sondierungskabel halbstarr 10x3000mm

Anwendungsbeispiele

- KFZ Branche
- Sicherheitsbehörden
- Qualitätssicherung
- Materialprüfung
- Baubranche



## Aufsatz bewegliche Sondierungsspitze

Zusatzgerät mit Joystick , der es ermöglicht die Sondierungsspitze in 2 verschiedene Richtungen und 360° zu bewegen

Das Zusatzgerät wird einfach auf das Videoendoskop aufgeschraubt und erweitert das Gerät um eine 2-Wege Endoskop.

Die Schärfentiefe beträgt 4-5cm bei ca 275 LUX

Artikel Nr	Bezeichnung
A60201	Zusatzgerät 6x1000mm halbstarr
A60102	Zusatzgerät 6x2000mm flexibel
A60103	Zusatzgerät 6x3000mm flexibel

Lieferung ohne Videoendoskop



## Starrer Endoskop-Aufsatz 6mm

- \* Durchmesser 6mm
- \* Sondierungsstablänge 300mm/starr
- \* Schärfentiefe (DOF) 2cm
- \* Blickfeld: 60°

Artikel Nr	Bezeichnung
R60301	Starrer Endoskop-Aufsatz 6x300mm
R60302	Starrer Endoskop-Aufsatz 6x450mm

Lieferung ohne Videoendoskop

## Zubehör für Adrolook X55100/V55100 und USB-Scope



## Sondierungskabel 25x3000mm

Sondierungskabel mit Mikroobjektiv und LED Beleuchtung.

- \* 25 mm Durchmesser
- \* Länge 3 Meter mit Kabeltrommel
- \* halb flexibel
- \* Fokus zum Objekt ca 12-15cm
- \* 12 leistungsstarke LEDs ca 2000 Lux!

Dieses Kabel eignet sich hervorragend für Anwendungen und Ausleuchtungen großer Flächen/Objekte da extrem starke Lichtquelle. Wie z.B. im Naturschutz, ( Baumhöhlen, Vogelnester, Fledermausnester etc) größere Rohre, Schächte, Schadensgutachten im Immobilienbereich, Altbausannierung. etc. Praktisch überall wo eine starke Lichtquelle benötigt wird und der Außendurchmesser keine entscheidende Rolle spielt.mm

Artikel Nr: 252030



## Verlängerungskabel

Flexible Verlängerung für Sondierungskabel. Der Durchmesser der Steckverbinder beträgt 12mm. Weitere Längen auf Anfrage.

Artikel Nr	Bezeichnung
E551020	Verlängerungskabel 2 Meter
E551030	Verlängerungskabel 3 Meter

## USB-Video Kit für V55100



Ermöglicht die Betrachtung auf einem PC oder Notebook. Es wird einfach der TV-Out Ausgang des Videoendoskop mit dem Video Kit verbunden.

## Features

- » Bildausgabe auf Notebook oder PC
- » Speichern von Bilder und Videos auf dem PC oder Notebook
- » Bearbeitung der Bilder/Videos mit der mitgelieferten Software.
- » Verändern von Helligkeit, Kontrast, Farbton, und Sättigung etc.
- » USB 2.0
- » Unterstützt NTSC, PAL, Video Format
- » Video Input: 1x Cinch, 1x S-Video
- » Unterstützt hochwertige Video Auflösung:
- » NTSC: 720 x 480 bei 30fps (Frames per Second)
- » PAL: 720 x 576 bei 25fps (Frames per Second)

## Systemvoraussetzungen

- » einen freien USB Anschluss
- » Windows 2000, XP, Vista
- » CPU: Pentium III oder höher

Artikel Nr: Z60004

## Akku und Ladegeräte



Artikel Nr	Bezeichnung
Z6000	Ersatz-Akku 3,7V (für X55100/V55100)
Z6001	Ladegerät 220V (für X55100/V55100)

## Spiegel und Sonstiges

Artikel Nr	Bezeichnung
S43010	Spiegel 35-70° 4,3mm
S43020	Spiegel 45-90° 4,3mm
S40030	Spiegel 55-120° 4,3mm
S40050	Magnet 4,3mm
S55010	Spiegel 35-70° 5,5-6mm
S55020	Spiegel 45-90° 5,5-6mm
S55030	Spiegel 55-120° 5,5-6mm
S55050	Magnet 5,5-6mm
S55040	Führungskugel 5,5-6mm
S80010	Spiegel 35-70° 8mm
S80020	Spiegel 45-90° 8mm
S80030	Spiegel 55-120-70° 8mm
S80050	Magnet 8mm
S10010	Spiegel 35-70° 10mm
S10020	Spiegel 45-90° 10mm
S10030	Spiegel 55-120° 10mm
S10050	Magnet 10mm
S10040	Führungskugel10mm

# GIMATEG

EQUIPOS TECNICOS VENTA - ALQUILER

info@gimateg.com 93.707.1855

C/ Ant. Cusido 136 Local 08208 SABADELL (BCN)