

## Technische Daten – ISOMED 1-Kanal BNC (Composite)

<b>Allgemein</b>	
Gewicht	1,45 Kg
Größe	240x157x48mm
Schutzklasse	1
Anwendungsklasse	„B“
Schutzart	IP 30



<b>Netzteil</b>	Versorgungsspannung	230V AC 50/60 Hz	
	Leistungsaufnahme	7,2 VA	
<b>Video</b>	Eingang Video-Kanäle	Eingangsimpedanz	75 Ohm
		Eingangsspannung	1,0 Vss
		Kopplung	AC
Ausgang Video-Kanäle	Ausgangsimpedanz	75 Ohm	
	Verstärkung	1 an 75 Ohm	
	Kopplung	AC	
	Verzögerung	60 ns	
Isolation	Frequenzgang	20Hz bis 9MHz (-3dB)	
	Kriechstrecke	8 mm	
	Spannungsfestigkeit	4000 V	

## Technische Daten – ISOMED 1-Kanal SVHS (S-Video)

<b>Allgemein</b>	
Gewicht	1,45 Kg
Größe	240x157x48mm
Schutzklasse	1
Anwendungsklasse	„B“
Schutzart	IP 30



<b>Netzteil</b>	Versorgungsspannung	230V AC 50/60 Hz	
	Leistungsaufnahme	7,2 VA	
<b>Video</b>	Eingang Video-Kanäle	Eingangsimpedanz	75 Ohm
		Eingangsspannung	1,0 Vss
		Kopplung	AC
Ausgang Video-Kanäle	Ausgangsimpedanz	75 Ohm	
	Verstärkung	1 an 75 Ohm	
	Kopplung	AC	
	Verzögerung	60 ns	
	Frequenzgang	20Hz bis 9MHz (-3dB)	
Isolation	Kriechstrecke	8 mm	
	Spannungsfestigkeit	4000 V	

## Technische Daten – ISOMED 1-Kanal SDI (High Definition – alle Varianten)

<b>Allgemein</b>	
Gewicht	1,45 Kg
Größe	240x157x48mm
Schutzklasse	1
Anwendungsklasse	„B“
Schutzart	IP 30



<b>Netzteil</b>	Versorgungsspannung	230V AC 50/60 Hz	
	Leistungsaufnahme	7,2 VA	
<b>Video</b>	Eingang Video-Kanäle	Eingangsimpedanz	75 Ohm
		Eingangsspannung	0,8 Vss
		Kopplung	AC
Ausgang Video-Kanäle	Ausgangsimpedanz	75 Ohm	
	Verstärkung	1 an 75 Ohm	
	Kopplung	AC	
	Verzögerung	60 ns	
Isolation	Frequenzgang	1,485 GHz (-4dB)	
	Kriechstrecke	8 mm	
	Spannungsfestigkeit	4000 V	

# ISOMED II

## Technische Daten – ISOMED 2-Kanal SVHS (S-Video und YC)

<b>Allgemein</b>	
Gewicht	1,8 Kg
Größe	340x157x48mm
Schutzklasse	1
Anwendungsklasse	„B“
Schutzart	IP 30



<b>Netzteil</b>	Versorgungsspannung	230V AC 50/60 Hz	
	Leistungsaufnahme	7,2 VA	
<b>Video</b>	Eingang Video-Kanäle	Eingangsimpedanz	75 Ohm
		Eingangsspannung	1,0 Vss
		Kopplung	AC
Ausgang Video-Kanäle	Ausgangsimpedanz	75 Ohm	
	Verstärkung	1 an 75 Ohm	
	Kopplung	AC	
	Verzögerung	60 ns	
Isolation	Frequenzgang	20Hz bis 9MHz (-3dB)	
	Kriechstrecke	8 mm	
	Spannungsfestigkeit	4000 V	
<b>Schaltkanal</b>			
Eingang-Schaltkanal	Relais-Eingang gegen Masse schaltend (5mA)		
Ausgang-Schaltkanal	Relais-Kontakt Schließer		

**ISOMED II**

<b>RS232</b>		
Eingang	D-Sub9-pol. Stecker	1:1-Kabel
Ausgang	D-Sub9-pol. Buchse	Nullmodem
Isolation	Kriechstrecke	8 mm
	Spannungsfestigkeit	4000 V

<b>PIN-Belegung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>PIN-Nr./9-pol.</b>
RXD	Leitung für den Empfang von Daten	2
TXD	Leitung für ausgehende (gesendete) Daten	3
CTS	Eine logische Null an diesem Eingang ist ein Signal der Gegenstelle, dass sie Daten entgegennehmen kann	8
RTS	„Sende-anforderung“; Eine logische Null an diesem Ausgang signalisiert der Gegenstelle, dass sie Daten senden kann.	7
DTR	Über diese Leitung signalisiert der PC dem Gerät, dass er betriebsbereit ist. Damit kann ein Gerät eingeschaltet oder zurückgesetzt werden. (Üblicherweise schaltet ein Gerät z.B. Modem diese Leitung auf DSR durch, wenn es einsatzbereit ist)	4
DSR	Ein angeschlossenes Gerät signalisiert dem Computer, dass es einsatzbereit (nicht notwendigerweise empfangsbereit) ist, wenn eine logische Null auf dieser Leitung anliegt.	6
GND	Signalmasse. Die Signalspannungen werden gegen diese Leitung gemessen.	5

## Technische Daten – ISOMED 4-Kanal BNC (RGB und Sync-Videosignale)

<u>Allgemein</u>	
Gewicht	1,8 Kg
Größe	340x157x48mm
Schutzklasse	1
Anwendungsklasse	„B“
Schutzart	IP 30



<u>Netzteil</u>	Versorgungsspannung	230V AC	
		50/60 Hz	
	Leistungsaufnahme	7,2 VA	
<u>Video</u>	Eingang Video-Kanäle	Eingangsimpedanz	75 Ohm
		Eingangsspannung	1,0 Vss
		Kopplung	AC
	Ausgang Video-Kanäle	Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Verstärkung		1 an 75 Ohm	
Kopplung		AC	
Verzögerung		60 ns	
Frequenzgang		20Hz bis 9MHz (-3dB)	
Isolation	Kriechstrecke	8 mm	
	Spannungsfestigkeit	4000 V	

<u>Schaltkanal</u>	
Eingang-Schaltkanal	Relais-Eingang gegen Masse schaltend (5mA)
Ausgang-Schaltkanal	Relais-Kontakt Schließer

<b>RS232</b>		
Eingang	D-Sub9-pol. Stecker	1:1-Kabel
Ausgang	D-Sub9-pol. Buchse	Nullmodem
Isolation	Kriechstrecke	8 mm
	Spannungsfestigkeit	4000 V

<b>PIN-Belegung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>PIN-Nr./9-pol.</b>
RXD	Leitung für den Empfang von Daten	2
TXD	Leitung für ausgehende (gesendete) Daten	3
CTS	Eine logische Null an diesem Eingang ist ein Signal der Gegenstelle, dass sie Daten entgegennehmen kann	8
RTS	„Sende-anforderung“; Eine logische Null an diesem Ausgang signalisiert der Gegenstelle, dass sie Daten senden kann.	7
DTR	Über diese Leitung signalisiert der PC dem Gerät, dass er betriebsbereit ist. Damit kann ein Gerät eingeschaltet oder zurückgesetzt werden. (Üblicherweise schaltet ein Gerät z.B. Modem diese Leitung auf DSR durch, wenn es einsatzbereit ist)	4
DSR	Ein angeschlossenes Gerät signalisiert dem Computer, dass es einsatzbereit (nicht notwendigerweise empfangsbereit) ist, wenn eine logische Null auf dieser Leitung anliegt.	6
GND	Signalmasse. Die Signalspannungen werden gegen diese Leitung gemessen.	5