KARL STORZ — ENDOSKOPE

GEBRAUCHSANWEISUNG
IMAGE1 S™ – TC 200, TC 201, TC 300, TC 301, TC 302, TC 304

DATA SHEET
IMAGE1 S™ – TC 200, TC 201, TC 300, TC 301, TC 302, TC 304

FICHA TECNICA
IMAGE1 S™ – TC 200, TC 201, TC 300, TC 301, TC 302, TC 304



Technische Beschreibung
1 Technische Daten

IMAGE1 S CONNECT®	TC 200
Technische Daten in Verbindung mit IMAGE1 S™ LINK-Modulen	TC 300 H3-LINK TC 301 X-LINK TC 302 D3-LINK TC 304 4U-LINK
HD-Video-Ausgänge	2 x DVI-D 1 x 3G-SDI
Format Signalausgänge	1920 x 1080p, 50/60 Hz
LINK-Eingänge	3 x
Service-Schnittstelle	RJ45
USB-Schnittstelle	4 x USB (2 x vorne, 2 x hinten)
Bildformat	JPEG
Videoformat	MPEG 4
SCB-Schnittstelle	2 x 6-pin Mini DIN
Lagerung/Transport/ Temperatur	-10 °C...+60 °C, +14 °F...+140 °F
Feuchtigkeit	Betrieb: 20 %...85 % (nicht kondensierend) Lagerung/Transport: 20 %...95 % (nicht kondensierend)
Luftdruck	Betrieb: 70 kPa...106 kPa Lagerung/Transport: 50 kPa…106 kPa
Zugelassene Betriebshöhe NN	3000 m
Betriebstemperatur	0 °C...+40 °C, +32 °F...+104 °F

Technical description
1 Technical data

IMAGE1 S CONNECT®	TC 200
Technical data in connection with the IMAGE1 S™ LINK modules	TC 300 H3-LINK TC 301 X-LINK TC 302 D3-LINK TC 304 4U-LINK
HD video outputs	2 x DVI-D 1 x 3G-SDI
Signal output format	1920 x 1080p, 50/60 Hz
LINK input ports	3 x
Service interface	RJ45
USB port	4 x USB (2 x front, 2 x rear)
Image format	JPEG
Video format	MPEG 4
SCB interface	2 x 6-pin Mini DIN
Storage/transport/ temperature	-10 °C...+60 °C, +14 °F...+140 °F
Humidity	Operation: 20 %...85 % (non-condensing) Storage/Transport: 20 %...95 % (non-condensing)
Atmospheric pressure	Operation: 70 kPa...106 kPa Storage/Transport: 50 kPa…106 kPa
Operating rated altitude NN	3000 m
Operating temperature	0 °C...+40 °C, +32 °F...+104 °F

Descripciones técnicas
1 Datos técnicos

IMAGE1 S CONNECT®	TC 200
Datos técnicos en combinación con los módulos IMAGE1 S™ LINK	TC 300 H3-LINK TC 301 X-LINK TC 302 D3-LINK TC 304 4U-LINK
Salidas de vídeo HD	2 DVI-D, 1 SDI 3G
Formato salidas de señal	1920 x 1080p, 50/60 Hz
Entradas LINK	3
Interfaz para Servicio Técnico	RJ45
Interfaz USB	4 USB (2 delante, 2 detrás)
Formato de imagen	JPEG
Formato de vídeo	MPEG 4
Interfaz SCB	2 Mini DIN con 6 patillas
Almacenamiento/ transporte/temperatura	-10 °C...+60 °C, +14 °F...+140 °F
Humedad	En funcionamiento: 20 %...85 % (sin condensación) Almacenamiento/ transporte: 20 %...95 % (sin condensación)
Presión del aire	En funcionamiento: 70 kPa...106 kPa Almacenamiento/ transporte: 50 kPa…106 kPa
Altitud de servicio admi- sible sobre el nivel del mar	3.000 m
Temperatura de funcionamiento	0 °C...+40 °C, +32 °F...+104 °F

KARL STORZ — ENDOSKOPE

Technische Beschreibung

IMAGE1 S CONNECT® II	TC 201
Technische Daten in Verbindung mit IMAGE1 S™ LINK-Modulen	TC 300 H3-LINK TC 301 X-LINK TC 302 D3-LINK TC 304 4U-LINK
4K- und HD-Video-Ausgänge	2 x DP 1 x 12G-/3G-SDI 1 x DVI
Format Signalausgänge	3840 x 2160 p, 50/60 Hz für DP und 12G 1920 x 1080 p, 50/60 Hz für 3G und DVI
LINK-Eingänge	3 x
Service-Schnittstelle	RJ45
USB-Schnittstelle	4 x USB (2 x vorne, 2 x hinten)
Bildformat	JPEG
Videoformat	MPEG 4
SCB-Schnittstelle	1 x 6-pin Mini DIN
Lagerung/Transport/ Temperatur	-10 °C...+60 °C, +14 °F...+140 °F
Feuchtigkeit	Betrieb: 20 %...85 % (nicht kondensierend) Lagerung/Transport: 20 %...95 % (nicht kondensierend)
Luftdruck	Betrieb: 70 kPa...106 kPa Lagerung/Transport: 50 kPa…106 kPa
Zugelassene Betriebshöhe NN	3000 m
Betriebstemperatur	0 °C...+40 °C, +32 °F...+104 °F

Technical description

IMAGE1 S CONNECT® II	TC 201
Technical data in connection with the IMAGE1 S™ LINK modules	TC 300 H3-LINK TC 301 X-LINK TC 302 D3-LINK TC 304 4U-LINK
4K and HD video outputs	2 x DP 1 x 12G/3G-SDI 1 x DVI
Signal output format	3840 x 2160 p, 50/60 Hz for DP and 12G 1920 x 1080 p, 50/60 Hz for 3G and DVI
LINK input ports	3 x
Service interface	RJ45
USB port	4 x USB (2 x front, 2 x rear)
Image format	JPEG
Video format	MPEG 4
SCB interface	1 x 6-pin Mini DIN
Storage/transport/ temperature	-10 °C...+60 °C, +14 °F...+140 °F
Humidity	Operation: 20 %...85 % (non-condensing) Storage/Transport: 20 %...95 % (non-condensing)
Atmospheric pressure	Operation: 70 kPa...106 kPa Storage/Transport: 50 kPa…106 kPa
Operating rated altitude NN	3000 m
Operating temperature	0 °C...+40 °C, +32 °F...+104 °F

Descripciones técnicas

IMAGE1 S CONNECT® II	TC 201
Datos técnicos en combinación con los módulos IMAGE1 S™ LINK	TC 300 H3-LINK TC 301 X-LINK TC 302 D3-LINK TC 304 4U-LINK
Salidas de vídeo 4K y HD	2 x DP 1 x 12G/3G-SDI 1 x DVI
Formato salidas de señal	3840 x 2160 p, 50/60 Hz para DP y 12G 1920 x 1080 p, 50/60 Hz para 3G y DVI
Entradas LINK	3
Interfaz para Servicio Técnico	RJ45
Interfaz USB	4 USB (2 delante, 2 detrás)
Formato de imagen	JPEG
Formato de vídeo	MPEG 4
Interfaz SCB	1 Mini DIN con 6 patillas
Almacenamiento/ transporte/temperatura	-10 °C...+60 °C, +14 °F...+140 °F
Humedad	En funcionamiento: 20 %...85 % (sin condensación) Almacenamiento/ transporte: 20 %...95 % (sin condensación)
Presión del aire	En funcionamiento: 70 kPa...106 kPa Almacenamiento/ transporte: 50 kPa…106 kPa
Altitud de servicio admi-sible sobre el nivel del mar	3.000 m
Temperatura de funcionamiento	0 °C...+40 °C, +32 °F...+104 °F

KARL STORZ — ENDOSKOPE

Technische Beschreibung

Netzspannung und Netzfrequenz	
IMAGE1 S CONNECT® TC 200	100 – 120 VAC, 50/60 Hz 200 – 240 VAC, 50/60 Hz
CONNECT II TC 201	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
IMAGE1 S™ H3-LINK	100 – 120 VAC, 50/60 Hz 200 – 240 VAC, 50/60 Hz
IMAGE1 S™ X-LINK	100 – 120 VAC, 50/60 Hz 200 – 240 VAC, 50/60 Hz
IMAGE1 S D3-LINK®	100 – 120 VAC, 50/60 Hz 200 – 240 VAC, 50/60 Hz
IMAGE1 S™ 4U-LINK	100 – 240 V~, 50/60 Hz
Abmessungen	
IMAGE1 S CONNECT® (TC 200 und TC 201)	30,5 cm x 5,4 cm x 32,0 cm (B x H x T)
IMAGE1 S™ H3-LINK	30,5 cm x 5,4 cm x 32,0 cm (B x H x T)
IMAGE1 S™ X-LINK	30,5 cm x 5,4 cm x 32,0 cm (B x H x T)
IMAGE1 S D3-LINK®	30,5 cm x 5,4 cm x 32,0 cm (B x H x T)
IMAGE1 S™ 4U-LINK	30,5 cm x 5,4 cm x 32,0 cm (B x H x T)
Gewicht	
IMAGE1 S CONNECT®	2,1 kg (4,6 lbs) (TC 200) 3,1 kg (6,8 lbs) (TC 201)
IMAGE1 S™ H3-LINK	1,86 kg (4,1 lbs)
IMAGE1 S™ X-LINK	1,86 kg (4,1 lbs)
IMAGE1 S D3-LINK®	1,86 kg (4,1 lbs)
IMAGE1 S™ 4U-LINK	1,86 kg (4,1 lbs)
Leistungsaufnahme	
IMAGE1 S CONNECT®	62 VA (TC 200) 100 – 135 VA (TC 201)
IMAGE1 S™ H3-LINK	62 VA
IMAGE1 S™ X-LINK	62 VA
IMAGE1 S D3-LINK®	62 VA
IMAGE1 S™ 4U-LINK	86 VA

Technical description

Power supply and frequency requirements	
IMAGE1 S CONNECT® TC 200	100 – 120 VAC, 50/60 Hz 200 – 240 VAC, 50/60 Hz
CONNECT II TC 201	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
IMAGE1 S™ H3-LINK	100 – 120 VAC, 50/60 Hz 200 – 240 VAC, 50/60 Hz
IMAGE1 S™ X-LINK	100 – 120 VAC, 50/60 Hz 200 – 240 VAC, 50/60 Hz
IMAGE1 S D3-LINK®	100 – 120 VAC, 50/60 Hz 200 – 240 VAC, 50/60 Hz
IMAGE1 S™ 4U-LINK	100 – 240 V~, 50/60 Hz
Dimensions	
IMAGE1 S CONNECT® (TC 200 and TC 201)	30.5 cm x 5.4 cm x 32.0 cm (w x h x d)
IMAGE1 S™ H3-LINK	30.5 cm x 5.4 cm x 32.0 cm (w x h x d)
IMAGE1 S™ X-LINK	30.5 cm x 5.4 cm x 32.0 cm (w x h x d)
IMAGE1 S D3-LINK®	30.5 cm x 5.4 cm x 32.0 cm (w x h x d)
IMAGE1 S™ 4U-LINK	30.5 cm x 5.4 cm x 32.0 cm (w x h x d)
Weight	
IMAGE1 S CONNECT®	2.1 kg (4.6 lbs) (TC 200) 3.1 kg (6.8 lbs) (TC 201)
IMAGE1 S™ H3-LINK	1.86 kg (4.1 lbs)
IMAGE1 S™ X-LINK	1.86 kg (4.1 lbs)
IMAGE1 S D3-LINK®	1.86 kg (4.1 lbs)
IMAGE1 S™ 4U-LINK	1.86 kg (4.1 lbs)
Power consumption	
IMAGE1 S CONNECT®	62 VA (TC 200) 100 – 135 VA (TC 201)
IMAGE1 S™ H3-LINK	62 VA
IMAGE1 S™ X-LINK	62 VA
IMAGE1 S D3-LINK®	62 VA
IMAGE1 S™ 4U-LINK	86 VA

Descripciones técnicas

Tensión y frecuencia de red	
IMAGE1 S CONNECT® TC 200	100 – 120 VCA, 50/60 Hz 200 – 240 VCA, 50/60 Hz
CONNECT II TC 201	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
IMAGE1 S™ H3-LINK	100 – 120 VCA, 50/60 Hz 200 – 240 VCA, 50/60 Hz
IMAGE1 S™ X-LINK	100 – 120 VCA, 50/60 Hz 200 – 240 VCA, 50/60 Hz
IMAGE1 S D3-LINK®	100 – 120 VCA, 50/60 Hz 200 – 240 VCA, 50/60 Hz
IMAGE1 S™ 4U-LINK	100 – 240 V~, 50/60 Hz
Dimensiones	
IMAGE1 S CONNECT® (TC 200 y TC 201)	30,5 cm x 5,4 cm x 32,0 cm (an x al x pr)
IMAGE1 S™ H3-LINK	30,5 cm x 5,4 cm x 32,0 cm (an x al x pr)
IMAGE1 S™ X-LINK	30,5 cm x 5,4 cm x 32,0 cm (an x al x pr)
IMAGE1 S D3-LINK®	30,5 cm x 5,4 cm x 32,0 cm (an x al x pr)
IMAGE1 S™ 4U-LINK	30,5 cm x 5,4 cm x 32,0 cm (an x al x pr)
Peso	
IMAGE1 S CONNECT®	2,1 kg (4,6 lb (TC 200) 3,1 kg (6,8 lb) (TC 201)
IMAGE1 S™ H3-LINK	1,86 kg (4,1 libras)
IMAGE1 S™ X-LINK	1,86 kg (4,1 libras)
IMAGE1 S D3-LINK®	1,86 kg (4,1 libras)
IMAGE1 S™ 4U-LINK	1,86 kg (4,1 libras)
Consumo de potencia	
IMAGE1 S CONNECT®	62 VA (TC 200) 100 – 135 VA (TC 201)
IMAGE1 S™ H3-LINK	62 VA
IMAGE1 S™ X-LINK	62 VA
IMAGE1 S D3-LINK®	62 VA
IMAGE1 S™ 4U-LINK	86 VA



KARL STORZ SE & Co. KG

Dr.-Karl-Storz-Straße 34
78532 Tuttlingen

Postfach 230
78503 Tuttlingen
Germany

Telefon: +49 (0)7461 708-0
Telefax: +49 (0)7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com
Web: www.karlstorz.com