

core.system components

core.Systemkomponenten

1	core.browser
2	core.control compact
3	core.connect
4	core.media
5	core.portal
6	Accessories

core.browser
core.control compact
core.connect
core.media
core.portal
Zubehör

core.browser
Control Software

core.browser
Bediensoftware



1

core.browser is the central operating software for the **core nova** system and is always delivered together with a control terminal.

It facilitates the display and operation of functions, device control, apps, etc.. A keyboard or a mouse is not necessary for control, since the system is operated entirely using a touchscreen.

core.browser ist die zentrale Bediensoftware des **core nova** Systems, und wird immer zusammen mit einem Bedienterminal ausgeliefert.

Er ermöglicht die Anzeige und Bedienung der Funktionen, Gerätesteuerung, Apps etc.. Die Steuerung des Systems erfolgt ausschließlich über einen Touchscreen, Tastatur oder Maus werden nicht benötigt.

- Clear presentation of device functions
- Display of device status
- Display of error and information messages
- Control of third-party devices like OR tables or OR lights
- Various languages available
- Presets for endoscopic devices
- Beginning with **core.browser** version 1.6 in stand-alone mode:
 - Receiving patient lists via DICOM WORKLIST
 - Sends images via DICOM STORE
 - Commits DICOM data storage via DICOM STORAGE COMMITMENT
 - Supports the fileshare module

- Übersichtliche Darstellung der Gerätefunktionen
- Anzeige des Gerätestatus
- Anzeige von Fehler- und Informationsmeldungen
- Steuerung von Fremdgeräten wie OP-Tischen oder OP-Leuchten
- Diverse Landessprachen verfügbar
- Presets für endoskopische Geräte
- Ab **core.browser** Version 1.6 im Stand-Alone Modus:
 - Empfängt die Patientenlisten mittels DICOM WORKLIST
 - Sendet Bilder mittels DICOM STORE
 - Bestätigt DICOM Datenspeicherung mittels DICOM STORE COMMITMENT
 - Unterstützt das Fileshare Modul

core.browser 5592201

core.browser 5592201

core.control compact
Control Terminal

core.control compact
Bedienterminal

2



core.control compact can be integrated at the nursing station or mounted directly on a cart. Together with the installed core.browser it operates the core nova system.

core.control compact kann am Schwesternarbeitsplatz integriert oder direkt am Gerätewagen installiert werden. Zusammen mit dem core.browser dient er zur Bedienung des core nova Systems.

- Workstation for controlling the core nova system
- Connection to the intraoperative network via LAN connector
- Computer has touch screen to operate

- Workstation zur Steuerung des core nova Systems
- Anschluss an intraoperatives Netzwerk mittels LAN Netzwerkstecker
- Bedienung mittels Touchscreen

Computer POC-W2131710-T

Computer POC-W2131710-T

core.control compact

Technical Data

core.control compact

Technische Daten

2

Type / Type	POC-W2131710-T
Paneleigenschaften / Panel characteristics	
Bilddiagonale <i>Monitor size</i>	21,5 Zoll (54,5 cm) 21.5 inch (54.5 cm)
Auflösung / Seitenverhältnis <i>Resolution / Aspect ratio</i>	1920 x 1080 / 16:9
Max. Helligkeit <i>Max. brightness</i>	250 cd/m ²
Kontrastverhältnis <i>Contrast ratio</i>	1000 : 1 (typ)
Blickwinkel <i>Angle of view</i>	178° H / 178° V
Ausstattung / Equipment	
Touchscreen <i>Touchscreen</i>	Analog resistive
IP-Schutz <i>IP protection</i>	Frontseitig IP65, Rückseitig IPX1 <i>Front side IP65, rear side IPX1</i>
Potentialausleich <i>Equipotential bonding</i>	ZPA
Gehäuseaufnahme <i>Enclosure mount</i>	VESA 75/100
Stromversorgung / Power supply	
Eingangsspannung <i>Input voltage</i>	90 - 260 V~, 47-63 Hz, 1,35 - 0,5 A <i>90 - 260 Vac, 47-63 Hz, 1.35 - 0.5 A</i>
Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	AC/DC Adapter / +18 VDC, max. 5,55 A <i>AC/DC adapter / +18 VDC, max. 5.55 A</i>
Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	100 W
Regulatorische Standards / Regulatory Compliance	
Zertifizierungen <i>Certifications</i>	UL60601-1/EN60601-1 Edition 3.1, CE & FCC Edition 4.0 Class B, and CCC certified
PC Modul / PC module	
CPU	Intel® Core™ i7-6600U Processor
RAM	8 GB (nur für den internen Gebrauch / <i>only for internal use</i>)
HDD	128 GB SSD (nur für den internen Gebrauch / <i>only for internal use</i>)
Eingänge <i>Inputs</i>	2x RJ45 Gigabit Ethernet
Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight	
Gewicht <i>Weight</i>	6,9 kg 6.9 kg
Abmessungen (B x H x T) <i>Dimensions (w x h x d)</i>	550 x 360 x 65 mm

core.connect
Third-Party Device Control Interface

core.connect
Interface zur Einbindung von
Fremdgeräten

3



core.connect is a universal converter interface for controlling thirdparty devices.

This may relate to OR tables, surgical lights (incl. camera) or other devices.

- Connection of third-party devices via CAN bus, serial or infrared communication possible
- Power supply via Power over Ethernet (PoE) or alternatively via an external power supply unit
- A range of drivers is available

core.connect ist ein universeller Interface zur Anbindung von Fremdgeräten.

Dies können z.B. OP-Tische, OP-Leuchten (inkl. Kamera) oder andere Geräte sein.

- Anbindung der Geräte kann mittels CAN-Bus, seriell oder via Infrarotübertragung erfolgen
- Stromversorgung über Power over Ethernet (PoE) oder alternativ über externes Netzteil
- Vielzahl an Treibern verfügbar

core.connect Interface 5592501

core.connect Interface 5592501

core.connect

Technical Data

core.connect

Technische Daten

Type / Type	5592501
Ausstattung / Equipment	
IP-Schutz <i>IP protection</i>	IP 20
Betriebsart <i>Operating mode</i>	Dauerbetrieb <i>Continuous operation</i>
Stromversorgung / Power supply	
Eingangsspannung <i>Input voltage</i>	100 - 240 V~, ± 10 % (50/60 Hz) 100 - 240 Vac, ± 10 % (50/60 Hz)
Netzteil <i>Power supply</i>	AC/DC Adapter (optional) 5 VDC, 2.0 A, 10 W
Spannungsversorgung über LAN <i>Power supply via LAN (Ethernet)</i>	+ 48V DC Power über Ethernet (PoE) + 48V DC Power via Ethernet (PoE)
Max. Leistungsaufnahme <i>Max. power consumption</i>	max. 5W
Stromaufnahme <i>Power rating</i>	max. 1A
Regulatorische Standards / Regulatory Compliance	
Zertifizierungen <i>Certifications</i>	IEC 60601-1, Class I Medical Device, UL 60601-1 / CSA c22.2 No. 601.1 - low voltage
Schnittstellen / Interfaces	
Netzwerkanschluss LAN (Ethernet) <i>LAN (Ethernet) network connector</i>	RJ45 (10/100/1000 Mbit/s)
CAN-BUS <i>CAN bus</i>	Sub-D Buchse, 9-polig <i>Sub-D socket, 9-pin</i>
Infrarot <i>Infrared</i>	Sub-D Buchse, 9-polig <i>Sub-D socket, 9-pin</i>
Seriell <i>Serial</i>	Sub-D Stecker, 9-polig <i>Sub-D plug, 9-pin</i>
Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight	
Gewicht <i>Weight</i>	0,22 kg 0.22 kg
Abmessungen (B x H x T) <i>Dimensions (w x h x d)</i>	150 x 83 x 30 mm

3

core.connect

Third-Party Devices Control Interface Sales Sets (HW incl. SW)

core.connect OR-Table Maquet	5592705
Supported models from Maquet: Alphamaquet 1150, Alphastar 1132, Alphamaxx 1133, Betastar 1131, Magnus 1180, Meera 7200, Otesus 1160, Yuno Otn 1433	
also:	
Power-supply unit 6600435	FW8001M/12

core.connect OR Lighting bndl Trumpf	55926071
Supported models from Trumpf: iLED 3/5 and TruLight 5000/3000, TruLight 5000C, TruVidia SD/HD	
Inhalt:	
1x core.connect interface	5592501
1x Driver OR Light Trumpf	5592607
1x Serial data cable, st/bu 9-pin sub-d (1m)	72325380

core.connect OR-Light KLS bundle	55926111
Supported models from KLS Martin: marLED V16/V10, marLED E15/E9/E9i, surgiCam SD/HD (integrated into the lamp)	
Inhalt:	
1x core.connect interface	5592501
1x Driver OR Light KLS Martin	5592611
1x Serial data cable, st/bu 9-pin sub-d (1m)	72325380

core.connect HF unit bndl KLS Martin	55926061
Supported models from KLS Martin: Maxium ME402	
Inhalt:	
1x core.connect interface	5592501
1x Driver HF unit KLS Martin	5592606
1x RS-232 connection cable	5052912

Third-Party Devices Control Interface Sales Sets (HW incl. SW)

core.connect HF unit bndl Erbe	55926141
Supported models from Erbe: VIO300D	
Inhalt:	
1x core.connect interface	5592501
1x Driver HF unit Erbe	5592614
1x Connection cable ECB (1m)	643211489

core.connect OR Table OPT bndl	55927011
Supported models from OPT: ASSO and VANTO. Driver for OR Tables from OPT is already installed on the core.connect interface.	
Inhalt:	
1x core.connect OR Table OPT	5592701
1x Emergency stop cable serial A	643211560
1x Emergency stop cable serial B	643211561
1x Emergency Stop Module	5590.830

core.connect

Interface zur Einbindung von Fremdgeräten Verkaufssets (HW inkl. SW)

core.connect OP-Tisch Maquet	5592705
Unterstützte Modelle der Firma Maquet: Alphamaquet 1150, Alphastar 1132, Alphamaxx 1133, Betastar 1131, Magnus 1180, Meera 7200, Otesus 1160, Yuno Otn 1433	
hierzu:	
Steckernetzteil 6600435	FW8001M/12

core.connect OP-Leuchte kpl Trumpf	55926071
Unterstützte Modelle der Firma Trumpf: iLED 3/5 und TruLight 5000/3000, TruLight 5000C, TruVidia SD/HD	
Inhalt:	
1x core.connect Interface	5592501
1x Treiber OP-Leuchte Trumpf	5592607
1x Serielles Datenkabel, st/bu 9pol sub-d (1m)	72325380

core.connect OP-Leuchte KLS kpl	55926111
Unterstützte Modelle der Firma KLS Martin: marLED V16/V10, marLED E15/E9/E9i, surgiCam SD/HD (integriert in der Leuchte)	
Inhalt:	
1x core.connect Interface	5592501
1x Treiber OP-Leuchte KLS Martin	5592611
1x Serielles Datenkabel, st/bu 9pol sub-d (1m)	72325380

core.connect HF-Gerät kpl KLS Martin	55926061
Unterstützte Modelle der Firma KLS Martin: Maxium ME402	
Inhalt:	
1x core.connect Interface	5592501
1x Treiber HF-Gerät KLS Martin	5592606
1x RS-232 Verbindungskabel	5052912

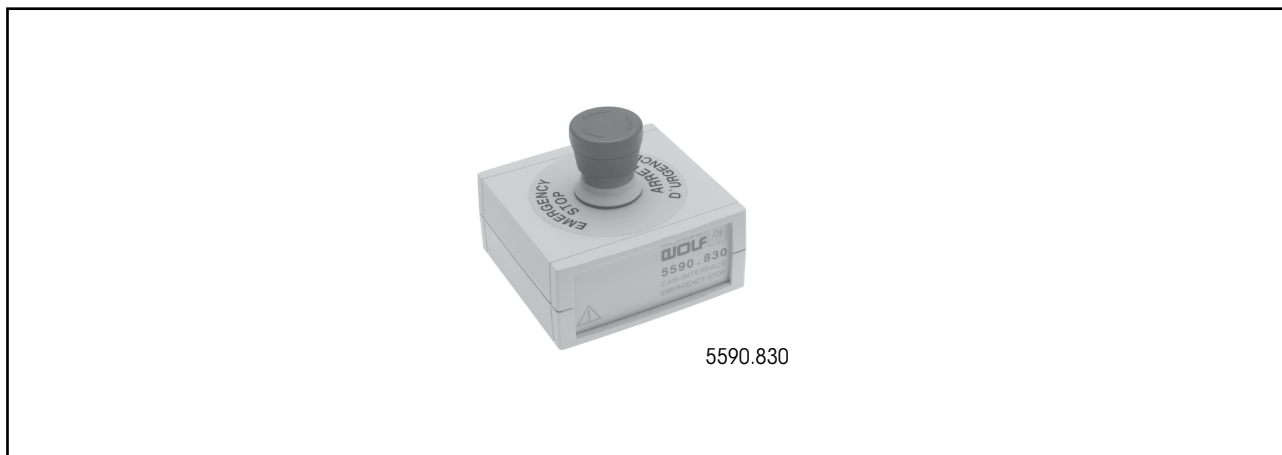
Interface zur Steuerung von Fremdgeräten Verkaufssets (HW inkl. SW)

core.connect HF-Gerät kpl Erbe	55926141
Unterstützte Modelle der Firma Erbe: VIO300D	
Inhalt:	
1x core.connect Interface	5592501
1x Treiber HF-Gerät Erbe	5592614
1x Verbindungskabel ECB (1m)	643211489

core.connect OP-Tisch OPT kpl	55927011
Unterstützte Modelle der Firma OPT: ASSO und VANTO Treiber für die OP-Tische vom OPT ist bereits auf dem core.connect Interface installiert..	
Inhalt:	
1x core.connect OP-Tisch OPT	5592701
1x Not-Aus-Kabel seriell A	643211560
1x Not-Aus-Kabel seriell B	643211561
1x Emergency Stop Modul	5590.830

core.connect
Accessories for OR Tables

core.connect
Zubehör für OP-Tische



3

Emergency Stop Module **5590.830**
Interface module for interrupting the communication connection between **core.connect** and the third party device.

Device dimensions (w x h x d): 80 x 90 x 73 mm
Weight: approx. 0.15 kg

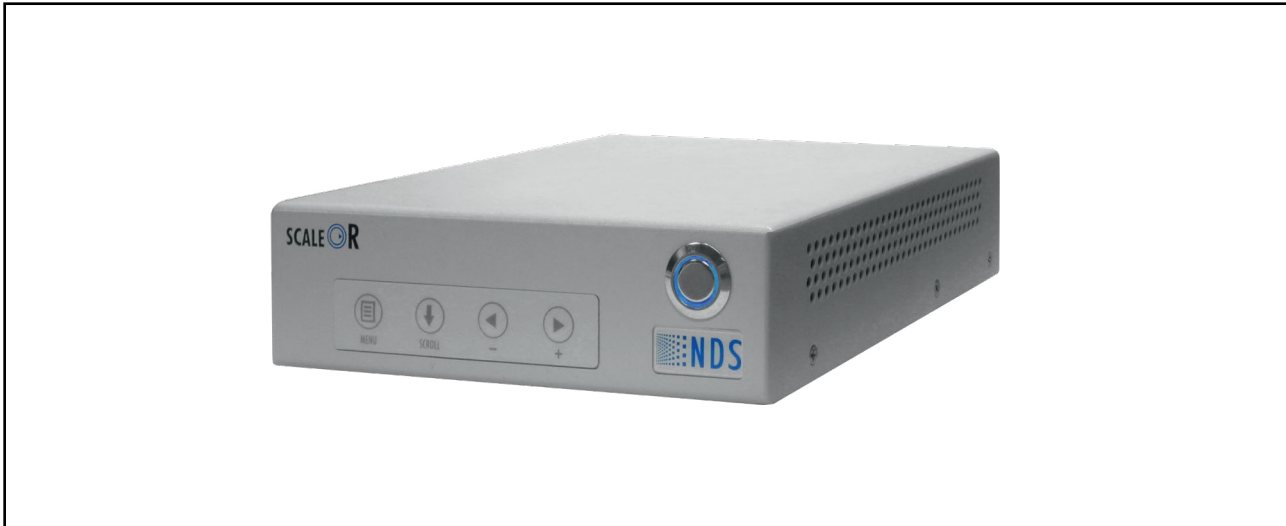
Emergency Stop Modul **5590.830**
NOT-AUS Modul zur Unterbrechung der Kommunikationsverbindung zwischen dem **core.connect** und dem Fremdgerät.

Geräteabmessungen (B x H x T): 80 x 90 x 73 mm
Gewicht: ca. 0,15 kg

core.media
Single Signal Converter

core.media
Single Signal Konverter

4



SCALE OR

Single signal converter for integration of mobile devices in the **core nova** system

- External devices without SDI output can be connected to **core.media**
- Connected input signals are converted into 3G-SDI

SCALE OR DVI input without glass fiber	559109911
SCALE OR SDI input without glass fiber	559109922
SCALE OR VGA input without glass fiber	559109933
SCALE OR S-Video input without glass fiber	559109944

SCALE OR

Single Signalkonverter zum Einbinden von mobilen Geräten in das **core nova** System

- Ermöglicht den Anschluss von externen Geräten ohne SDI-Ausgang an **core.media**
- Angeschlossene Signale werden in 3G-SDI umgewandelt

SCALE OR DVI-Eingang ohne Glasfaser	559109911
SCALE OR SDI Eingang ohne Glasfaser	559109922
SCALE OR VGA-Eingang ohne Glasfaser	559109933
SCALE OR S-Video Eingang ohne Glasfaser	559109944

SCALE OR

Technical Data

SCALE OR

Technische Daten

Type / Type	559109911 SCALE OR DVI-Eingang / <i>SCALE OR DVI input</i> 559109922 SCALE OR SDI Eingang / <i>SCALE OR SDI input</i> 559109933 SCALE OR VGA-Eingang / <i>SCALE OR VGA input</i> 559109944 SCALE OR S-Video Eingang / <i>SCALE OR S-Video input</i>
Stromversorgung / Power supply	
Netzteil <i>Power supply</i>	Integriertes Netzteil <i>Integrated power supply</i>
Max. Leistungsaufnahme <i>Max. power consumption</i>	12 VDC
Regulatorische Standards / Regulatory Compliance	
Zertifizierungen <i>Certifications</i>	UL60601-1, EN60601-1-2, UL60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1 FCC Part 15, Class I Medical Device
Schnittstellen / Interfaces	
Eingang Video <i>Input video</i>	DVI SDI / HD-SDI / 3G-SDI VGA S-Video
Ausgang Video <i>Output video</i>	DVI (DVI-D) SDI / HD-SDI / 3G-SDI (BNC)
Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight	
Gewicht <i>Weight</i>	0,6 kg <i>0.6 kg</i>
Abmessungen (B x H x T) <i>Dimensions (w x h x d)</i>	147,3 x 190,5 x 42,4 mm <i>147.3 x 190.5 x 42.4 mm</i>

core.portal Virtual Server

core.portal is the server-based central unit of the **core nova** system. It establishes the connection between the OR network and the hospital-wide IT systems.

core.portal is a server application, which is installed as a preconfigured image in a virtual environment.

- Provides various services centrally in all operating rooms
- Receiving and forwarding of patient lists via DICOM WORKLIST
- Receiving and forwarding of images and videos via DICOM STORE
- Beginning with **core.portal** version 4.7.14 DICOM STORAGE COMMITMENT: Commits DICOM data storage
- HL7 compatible
- Management of recorded images and videos via Media Archive App
- Allows streaming by using the conference room app

core.portal 5597101
Basic software (license valid for max. 25 OR rooms)

Requirements:

- A server providing a virtual environment with the ESXi operating system is required for the installation
- The server hardware is not included in the Richard Wolf offer, it has to be provided by the customer
- Hardware requirements for the server are available on request

OR connector 5597151
Establishes a connection between a specific OR and the **core.portal**. One connector is required for each OR.

core.portal Virtueller Server

core.portal stellt die Verbindung zwischen den OP Netzwerk und dem krankenhausweiten IT-Systemen her.

core.portal ist eine Server-Applikation, die in einer virtuellen Umgebung als vorkonfiguriertes Image installiert wird.

- Stellt zentral allen OP-Räumen verschiedene Dienste zur Verfügung
- Empfängt und leitet Patientenlisten mittels DICOM WORKLIST weiter
- Empfängt und leitet Bilder und Videos mittels DICOM STORE weiter
- Ab **core.portal** Version 4.7.14 DICOM STORAGE COMMITMENT: Bestätigt DICOM Datenspeicherung
- HL7 kompatibel
- Verwaltung von aufgezeichneten Bildern und Videos mit Hilfe der Media Archiv App
- Ermöglicht Streaming mit Hilfe der Konferenzraum App

core.portal 5597101
Basis Software (Lizenz gilt für max. 25 OP-Säle)

Voraussetzungen:

- Für die Installation wird ein Server benötigt, der die virtuelle Umgebung mit ESXi-Betriebssystem bereitstellt
- Die Serverhardware ist nicht Bestandteil des Richard Wolf Angebotes und wird von Kundenseite gestellt
- Hardwareanforderungen für den Server auf Anfrage erhältlich

OP-Konnektor 5597151
Stellt die Verbindung zwischen einem spezifischen OP und dem **core.portal** her. Der Konnektor ist pro OP erforderlich.

core.portal Software Applications

core.portal Software-Anwendungen

Workflow

Checklist app 5597706
The surgical safety checklist aims on the one hand to decrease errors and adverse events and on the other to enhance teamwork and communication during an operation.

- WHO Checklist is assigned as standard
- Customer specific checklists can be generated by RW Service during app installation
- The app generates a PDF report, which is stored in the media archive

Requirements:

- core.portal is required

Workflow

Checklisten App 5597706
Die medizinische Sicherheitscheckliste hat zum einen das Ziel, Fehler und unerwünschte Ereignisse im OP zu minimieren, zum anderen Teamwork und Kommunikation während der OP zu verbessern.

- Standardmäßig ist die WHO Checkliste hinterlegt
- Kundenspezifische Checklisten können bei der Installation der App durch den RW Service hinterlegt werden
- Die App erzeugt einen PDF-Bericht, der im Media Archiv abgelegt wird

Voraussetzungen:

- core.portal muss vorhanden sein

Communication

Conference room app 5597703
Transmits media streams (Audio & Video) from an OR room to max. 5 receivers in the hospital network.

Requirements:

- core.portal is required
- core.consult must be installed at each receiver PC
- The app is required for each OR room which needs to use the streaming function
- For audio streaming please consider further requirements (see page OR 26)

core.consult 5593201
Desktop communication software for connecting to an OR theater.

- core.consult is a windows PC application
- Allows bidirectional audio communication between core.media and core.consult
- Allows unidirectional image transmission

Requirements:

- core.portal is required
- Conference room app is required
- core.consult must be installed on each receiver PC
- For bidirectional audio transmission core.media and the components from page OR 26 are mandatory

Kommunikation

Konferenzraum App 5597703
Dient der Übertragung von Medienstreams (Audio & Video) aus einem OP-Saal zu max. 5 Empfängern im Krankenhausnetzwerk.

Voraussetzungen:

- core.portal muss vorhanden sein
- core.consult muss auf dem Empfänger-PC installiert sein
- Die App ist pro OP erforderlich, aus dem übertragen werden soll
- Bei Audio-Stream sind weitere Voraussetzungen zu beachten (siehe Seite OR 26)

core.consult 5593201
Desktop-Kommunikationssoftware, um sich mit einem OP-Saal zu verbinden.

- core.consult ist eine Windows PC Anwendung
- Ermöglicht bidirektionale Audio-Kommunikation zwischen core.media und core.consult
- Unidirektionale Bildübertragung

Voraussetzungen:

- core.portal muss vorhanden sein
- Konferenzraum App muss vorhanden sein
- core.consult muss auf dem Empfänger-PC installiert sein
- Für die bidirektionale Audio-Übertragung sind core.media und die Audio-Komponenten auf Seite OR 26 erforderlich

core.portal Applications

core.portal Anwendungen

Output modules

Ausgangsmodule

Fileshare module **5597203**
It allows the storage of intraoperative data to an enabled directory in the hospital's IT infrastructure. The module is required for each fileshare folder.

Fileshare Modul **5597203**
Ermöglicht das Speichern von intraoperativen Daten auf ein freigegebenes Verzeichnis in der IT-Infrastruktur des Krankenhauses. Das Modul ist pro Fileshare-Ordner erforderlich.

Requirements:

- Beginning with **core.browser** version 1.6 **core.portal** is not necessarily required

Voraussetzungen:

- Ab **core.browser** Version 1.6 ist **core.portal** nicht zwingend erforderlich

ELO module **5597206**
It connects to the ELO (electronic Leitz folder) office software for the transmission of recorded images. The module must be licensed for each operating room, from which data are to be transmitted to ELO.

ELO Modul **5597206**
Dient der Anbindung an die Bürosoftware ELO (Elektronischer Leitzordner) zur Übertragung von aufgezeichneten Bildern. Das Modul muss 1x pro OP-Saal lizenziert werden, aus dem die Daten an ELO geschickt werden sollen.

Requirements:

- core.portal** is required

Voraussetzungen:

- core.portal** muss vorhanden sein

Input module

Eingangsmodul

Scheduling HL7 module **5597303**
It is used for transmitting demographic patient data or surgery scheduling data from a hospital information system via HL7 messages to **core.portal**. One module is required for each message type.

Scheduling HL7 Modul **5597303**
Dient der Übertragung von demographischen Daten der Patienten bzw. OP-Planungen aus einem Krankenhausinformationssystem an **core.portal** mittels HL7-Nachrichten. Das Modul ist 1x pro Nachrichtentyp erforderlich.

Requirements:

- core.portal** is required

Voraussetzungen:

- core.portal** muss vorhanden sein

core.portal Audio Integration

core.portal Audio-Integration

Standard Audio Integration

Supports audio communication and playing music

Audio Loudspeaker BNDL 55932011

Content:

1x Mini Digital Amplifier PA2B
1x 2-way ceiling-mounted speaker EXCITE IC5
1x speaker cable, 50 m 415-0051F
1x External power supply AFM60US24
1x Power cable 2440.03

Cable Audio small BNDL 55931031

Content:

1x USB adapter A/DC hollow connector 70265
1x Adapter cable CEHS-MB 01
(für DW10 Headset, 3.5 mm jack plug) 506033
1x Adapter for PC headset 35508
1x Y-Adapter audio cable PC1Z-0010-SW
2x Cable minijack/minijack (0.5m) GOCU-0050-SW
1x Mini jack to RCA cinch cable (10m) ON2A-1000-SW
1x Cable minijack/minijack (10m) GOCU-1000-SW

core.connect Audio PTN BNDL 55926161

Supported models: Mini Digital Amplifier PA2B

Content:

core.connect 5592501
Driver Audio PNT 5592616

Headset DW 10 EU 504300

Headset with base station for audio streaming and telephony.

USB rechargeable.

DECT CAT-iq EU (1.880 to 1.900MHz)

Headset DW 10 UK 504301

Headset with base station for audio streaming and telephony.

USB rechargeable.

DECT CAT-iq EU (1.880 to 1.900MHz)

Standard Audio Integration

unterstützt Audio-Kommunikation und Musikwiedergabe

Audio Lautsprecher KPL 55932011

Inhalt:

1x Mini Digitalverstärker PA2B
1x 2-Wege-Einbaulautsprecher EXCITE IC5
1x Lautsprecherkabel, 50 m 415-0051F
1x Externes Netzteil AFM60US24
1x Netzkabel 2440.03

Kabel Audio klein KPL 55931031

Inhalt:

1x Adapterkabel USB A/DC-Hohlstecker 70265
1x Adapterkabel CEHS-MB 01
(für DW10 Headset, 3.5 mm Klinenstecker) 506033
1x Adapter für PC-Headset 35508
1x Klinke Audio Y-Adapter PC1Z-0010-SW
2x Kabel Miniklinke/Miniklinke (0.5m) GOCU-0050-SW
1x Kabel Miniklinke/Cinch (10m) ON2A-1000-SW
1x Kabel Miniklinke/Miniklinke (10m) GOCU-1000-SW

core.connect Audio PTN KPL 55926161

Unterstütztes Modell: Mini Digitalverstärker PA2B

Inhalt:

core.connect 5592501
Treiber Audio PNT 5592616

Headset DW 10 EU 504300

Headset mit Basisstation für Audio-Streaming und Telefonie.

Aufladbar über USB.

DECT CAT-iq EU (1.880 bis 1.900MHz)

Headset DW 10 UK 504301

Headset mit Basisstation für Audio-Streaming und Telefonie.

Aufladbar über USB.

DECT CAT-iq EU (1.880 bis 1.900MHz)

core.portal Audio Integration

core.portal Audio-Integration



Mini Digital Amplifier PA2B

Small, digital amplifier (Class D) with two inputs, one of which is used in conjunction with **core.media**, the other is available for an external device, e.g. an MP3 player.

It has an EQ control and mixer functions for a microphone input.

- 2 x 20 watts @ 4 ohms rated power
- Bridgeable to 1 x 40 watts @ 8 ohms
- Dual-mono function

Device dimensions (w x h x d): 123 x 38 x 87 mm

Weight: 0.5 kg

Mini Digitalverstärker PA2B

Kleiner, digitaler Verstärker (Class-D) mit zwei Eingängen, wovon einer für die Verbindung mit **core.media** genutzt wird, der andere für ein externes Gerät, wie z.B. einen MP3-Player.

Er verfügt über eine EQ-Steuerung und Mixer-Funktionen für einen Mikrofon-Eingang.

- 2 x 20 Watt @ 4 Ohm Nennleistung
- Brückbar zu 1 x 40 Watt @ 8 Ohm
- Dual-mono Funktion

Geräteabmessungen (B x H x T): 123 x 38 x 87 mm

Gewicht: 0,5 kg



Headset DW 10 EU 504300

Headset DW 10 UK 504301

For making phone calls using the **core nova** system. The DW Office is a monoaural DECT Headset with different wearing styles. The rechargeable battery is integrated in the ear clip, a separate battery pack is not necessary.

- Enhanced carrying comfort – Selection between an ear clip and headset
- Intuitive handling – microphone mute switch and volume control
- Up to 8 hours talk time in wideband mode
- Up to 12 hours talk time in narrowband mode
- Intelligent fast load – 50 % of battery performance in just 20 minutes gives 4 hours of talk time

Weight: 22 g with ear clip
50 g with headset

Headset DW 10 EU 504300

Headset DW 10 UK 504301

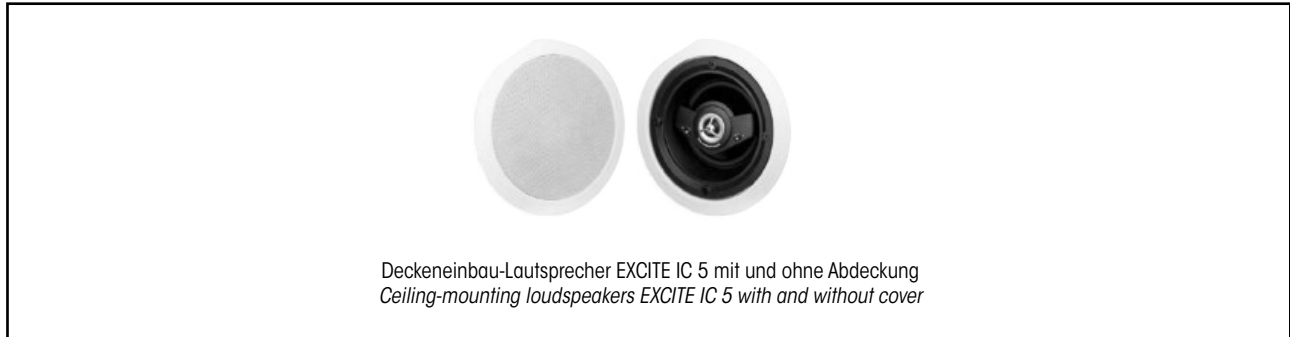
Zum Telefonieren über das **core nova** System. Das DW Office ist ein monoaurales DECT Headset mit verschiedenen Tragevarianten. Der Akku ist in den Ohrbügel integriert, ein separater Akkupack ist nicht nötig.

- Hoher Tragekomfort – Ohr- und Kopfbügel möglich
- Intuitive Handhabung – Mikrofon-Stummschaltung und Lautstärke-regelung
- Bis zu 8 Stunden Gesprächszeit im Wideband-Modus
- Bis zu 12 Stunden Gesprächszeit im Narrowband-Modus
- Intelligentes Schnellladen – 50 % Akkuleistung in nur 20 Minuten geben 4 Stunden Gesprächszeit

Gewicht: 22 g mit Ohrclip
50 g mit Kopfbügel

core.portal
Audio Integration

core.portal
Audio-Integration



2-way ceiling-mounted speaker **EXCITE IC5**
The 2-way ceiling-mounting loudspeakers are supplied in a dual set, white finish, option of painting individually.

- Music power rating: 60 watts
- Impedance: 8 ohms

2-Wege-Einbaulautsprecher **EXCITE IC5**
Die 2-Wege-Deckeneinbau-Lautsprecher werden im 2er Set abgegeben, Farbe weiß, individuell lackierbar.

- Musikbelastbarkeit: 60 Watt
- Impedanz: 8 Ohm

core.portal
Room Camera

core.portal
Raumkamera



Canon Raumkamera VB-H45
Canon room camera VB-H45



Einbau der Raumkamera im Domegehäuse
Room camera installed within the dome housing

Network camera **VB-H45**
IP network camera for installation in OR rooms.

Netzwerkamera **VB-H45**
IP-Netzwerkamera zur Installation im OP-Saal.

Indoor dome housing **DR41-C-VB**
For indoor ceiling mounting. To be used exclusively in conjunction with network camera VB-H43.

Innenbereich-Domegehäuse **DR41-C-VB**
Zum eingelassenen Deckeneinbau im Innenbereich. Anwendung ausschließlich mit Netzwerkamera VB-H43.

Room camera app **5597702**
Allows intraoperative control of up to 4 compatible IP room cameras installed in the same operating room. Previews are supported.

Raumkamera App **5597702**
Ermöglicht das intraoperative Steuern von bis zu 4 kompatiblen IP-Raumkameras, die im gleichen OP-Saal installiert sind. Previews werden unterstützt.

Requirements:

- core.portal** is required
- core.media** is required for display, transfer and recording of a videostream (see page OR 16)
- This app is required in each operating room where an IP room camera needs to be controlled
- Only network cameras VB-H43 and VB-H45 are supported.
- Network camera must be installed and configured by an authorized system integrator
- Power supply via power over ethernet

Voraussetzungen:

- core.portal** muss vorhanden sein
- Für das Anzeigen, Übertragen und Aufzeichnen eines Videostreams wird **core.media** benötigt (siehe Seite OR 16)
- Diese App ist für jeden OP-Saal erforderlich, in dem IP-Raumkameras gesteuert werden sollen
- Nur die Netzwerkamera VB-H43 und VB-H45 werden unterstützt.
- Netzwerkamera muss durch einen autorisierten Systemintegrator installiert und konfiguriert werden
- Stromversorgung über PoE

5

Network Camera

Technical Data

Netzwerkkamera

Technische Daten

Type / Type	VB-H45
Bildsensor / Image sensor	
Type <i>Type</i>	1/3-Zoll-Typ CMOS (Primärfarfilter) <i>1/3 inch type CMOS (primary color filter)</i>
Auflösung <i>Resolution</i>	ca. 2,1 Mio. Pixel <i>approx. 2.1 million pixels</i>
Scansystem <i>Scan system</i>	Vollbildverfahren (Progressive) <i>Full-image method (progressive)</i>
Optik / Telescope	
Zoombereich und -einstellung <i>Zoom range and adjustment</i>	Objektiv mit 20fach optischem Zoom (20fach digital) und Autofokus <i>Objective lens with 20-fold optical zoom (20-fold digital) and autofocus</i>
Brennweite <i>Focal length</i>	4,7 (Weitwinkel) - 94 mm (Tele) <i>4.7 (wide angle) - 94 mm (Tele)</i>
Horizontaler Bildwinkel <i>Horizontal image angle</i>	60,4° (Weitwinkel) - 3,2° (Tele) <i>60.4° (wide angle) - 3.2° (Tele)</i>
Vertikaler Bildwinkel <i>Vertical image angle</i>	35,1° (Weitwinkel) - 1,8° (Tele) <i>35.1° (wide angle) - 1.8° (Tele)</i>
Stromversorgung / Power supply	
Stromversorgung <i>Power supply</i>	Stromversorgung über LAN-Anschluss <i>Power over Ethernet</i>
Max. Leistungsaufnahme <i>Max. power consumption</i>	9,2 W <i>9.2 W</i>
Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight	
Abmessungen (B x H) <i>Dimensions (w x h)</i>	132 x 155 mm
Gewicht <i>Weight</i>	1,2 kg <i>1.2 kg</i>

Accessories

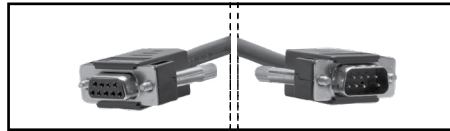
Zubehör

6

Serial connection cables

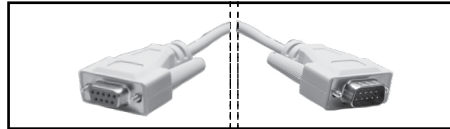
Serielle Anschlusskabel

Serial data cable
ST/BU 9-pin D-SUB
(1 m) **72325380**



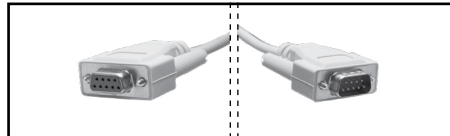
Serielles Datenkabel
ST/BU 9-polig D-SUB
(1 m) **72325380**

Serial data cable
ST/BU 9-pin D-SUB
(10 m) **72325.361**



Serielles Datenkabel
ST/BU 9-polig D-SUB
(10 m) **72325.361**

RS 232 connection cable **5052.912**

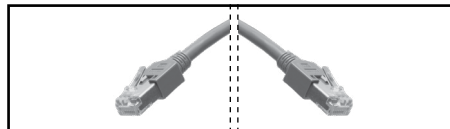


RS 232 Verbindungskabel **5052.912**

Network connection cables and connectors

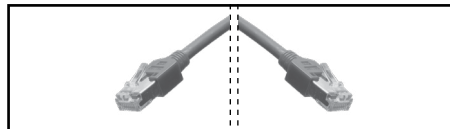
Netzwerk-Anschlusskabel und Verbinder

Ethernet cable
(2 m) **103.03**



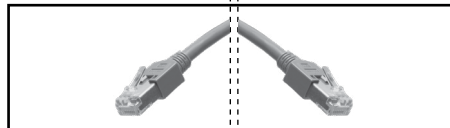
System-Kabel
(2 m) **103.03**

Ethernet cable
(5 m) **72325.328**



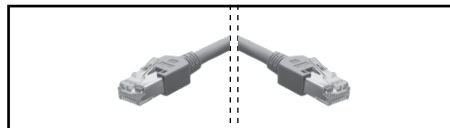
Ethernetkabel
(5 m) **72325.328**

Patch cable, RJ45 SFTP
(0.5 m) **72325378**



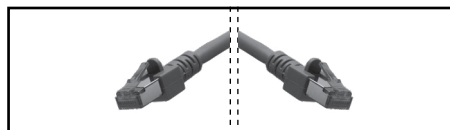
Patchkabel, RJ45 SFTP
(0,5 m) **72325378**

Patch cable, RJ45 HRS TM11
(1 m) **72325429**



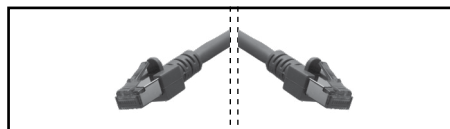
Patchkabel, RJ45 HRS TM11
(1 m) **72325429**

Patch cable, RJ45 S/FTP CAT.6
(10 m) **72325434**



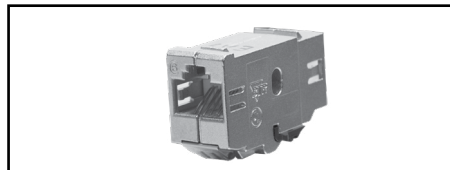
Patchkabel, RJ45 S/FTP CAT.6
(10 m) **72325434**

Patch cable, RJ45 S/FTP CAT.6
(20 m) **72325435**



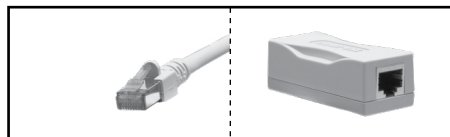
Patchkabel, RJ45 S/FTP CAT.6
(20 m) **72325435**

E-DAT Module
Coupler 180° CAT.6 **1309A0-I**
Fully shielded 180° coupler made of refined zinc die-casting.
2 mounting versions in a coupler, fits in module or keystone applications.



E-DAT Modul
Kupplung 180° CAT.6 **1309A0-I**
Vollgeschirmte 180° Kupplung aus Zinkdruckguss, veredelt.
2 Einbauformen in einer Kupplung, zum Einbau in Modul- oder Keystone-Applikationen.

Medical isolator **MI 1005**
Network isolator for medical devices
Data speed: 10/100/1000 Mbit/s
Electrical strength, signal and shielding:
5000V



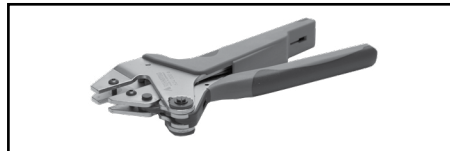
Medizinischer Isolator **MI 1005**
Netzwerkisolator für medizinische Geräte
Datendurchsatz: 10/100/1000 Mbit/s
Spannungsfestigkeit Signal und Schirmung:
5000V

Accessories

Zubehör

Video connection cables and connectors Video-Anschlusskabel und Verbinder

Crimping pliers 723231329
For BNC cable assembly, compatible with connector NBNC75BWU13



Crimpzange 723231329
Zum Konfektionieren von BNC-Kabeln.
Passend zu Stecker NBNC75BWU13

Crimping insert 723231330



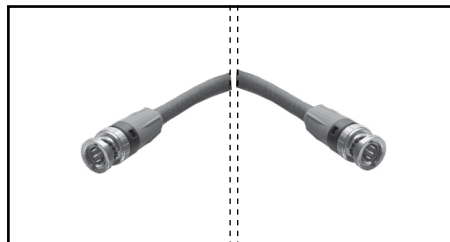
Crimpeinsatz 723231330

Coaxial cable Vektor Plus PUR
(50 m) 600-0211
Flexible, non-terminated video patch cable



Koaxkabel Vektor Plus PUR
(50 m) 600-0211
Flexibles, unkonfektioniertes Video-Patchkabel

Coaxial cable Vektor Plus
(1 m) DZGR-0100-SW-GN
(2 m) DZGR-0200-SW-GN
(3 m) DZGR-0300-SW-GN
(15 m) DZGR-1500-SW-GN
(25 m) DZGR-2500-SW-GN
Flexible, prefabricated video patch cable with BNC video plug connectors



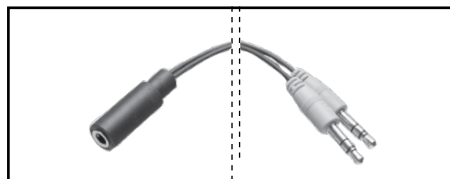
Koaxkabel Vektor Plus
(1 m) DZGR-0100-SW-GN
(2 m) DZGR-0200-SW-GN
(3 m) DZGR-0300-SW-GN
(15 m) DZGR-1500-SW-GN
(25 m) DZGR-2500-SW-GN
Flexibles, konfektioniertes Video-Patchkabel mit BNC-Video Steckverbindern.

BNC HDTV
Rear twist NBNC75BWU13



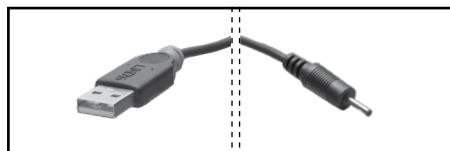
BNC-HDTV
rear twist NBNC75BWU13

Adapter for PC Headset
(0.6 m) 35508
For connecting the headset 504300/504301 to **core.media** or to a connecting panel.
3.5 mm jack socket (4-pin) to 2x 3.5 mm jack plug



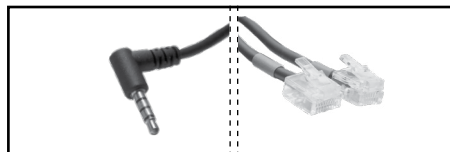
Adapter für PC Headset
(0,6 m) 35508
Zum Anschluss des Headset 504300/504301 an **core.media** bzw. Anschlussblende.
3,5 mm Klinkenbuchse (4-Pin) auf 2x 3,5 mm Klinkenstecker

USB adapter
A/DC hollow connector
(1.5 m) 70265
For power supply to headset 504300/504301 for **core.media**



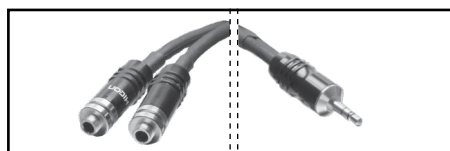
Adapterkabel
USB A/DC-Hohlstecker
(1,5 m) 70265
Zur Spannungsversorgung des Headsets 504300/504301 an **core.media**

Adapter cable CEHS-MB01
(0.7 m) 506033
Adapter cable for DW headset with 3.5 mm jack plug



Adapterkabel CEHS-MB01
(0,7 m) 506033
Adapterkabel für DW Headset mit 3,5 mm Klinkenstecker

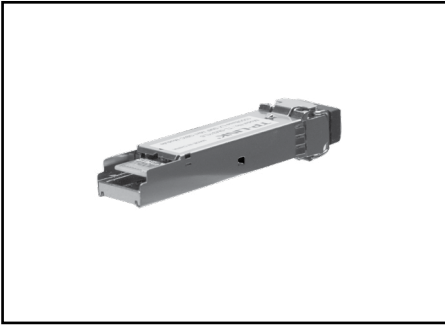

Y-Adapter audio cable
(0.1 m) PC1Z-0010-SW
For connection to **core.media** if a simultaneous output on the headset and speakers is required



Klinke Audio Y-Adapter
(0,1 m) PC1Z-0010-SW
Zum Anschluss an **core.media**, wenn die Ausgabe gleichzeitig über Headset und Lautsprecher erfolgen soll

Accessories

Zubehör

Other	Sonstiges	
<p>MiniGBIC module TL-SM311LS Optical transceiver for network switch SFP (MiniGBIC) transceiver module IEEE802.3z, CSMA/CD, TCP/IP Wavelength: 1310 nm Cable: Single mode fiber Maximum length of cable: 10 km Data rate: 1.25 Gbps Port type: LC</p>		<p>MiniGBIC-Modul TL-SM311LS Optischer Transceiver für Netzwerkschicht SFP (MiniGBIC) Transceiver-Modul IEEE802.3z, CSMA/CD, TCP/ IP Wellenlänge: 1310 nm Kabel: Singlemode-Faser Maximale Kabellänge: 10 km Datenrate: 1.25 Gbps Port-Typ: LC</p>
<p>Power cable (3 m) 2440.03</p>		<p>Netzkabel (3 m) 2440.03</p>

6

core.media Accessories

Basic video cable BNDL 55931011

For video and network signals in **core nova** installations

Content:

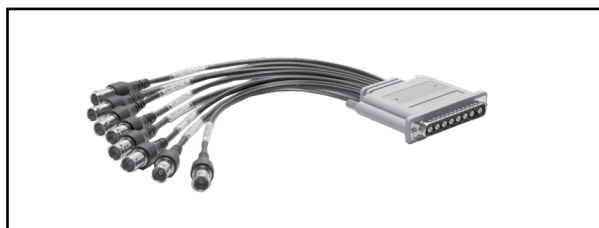
1x Coaxial cable Vektor Plus PUR (50m)	600-0211
4x Coaxial cable Vektor Plus (15m)	DZGR-1500-SW-GN
2x Coaxial cable Vektor Plus (25m)	DZGR-2500-SW-GN
20x BNC HDTV Rear Twist	NBNC75BWU13
3x Patch cable, RJ45 S/FTP CAT.6 (10m)	72325434
1x Patch cable, RJ45 S/FTP CAT.6 (20m)	72325435

Basic connection panel BNDL 55931021

For wiring during a **core nova** installation

Content:

10x Empty socket D68X47	74008100
1x Mounting shank for socket drill D68	74008102
1x Socket drill D68	74008101
6x E-DAT modul coupler 180° Cat.6	1309A0-I
7x Concealed frame for connection panel	72326169
7x Frame simple	72326168
3x Connecting panel LAN	64127201
4x Connecting panel SDI	64127202
16x BNC HDTV patch panel mounting socket	BNC-FP-HD



core.media Zubehör

Basis Videoverkabelung KPL 55931011

Für Video-und Netzwerksignale bei **core nova** Installationen

Inhalt:

1x Koaxkabel Vektor Plus PUR (50m)	600-0211
4x Koaxkabel Vektor Plus (15m)	DZGR-1500-SW-GN
2x Koaxkabel Vektor Plus (25m)	DZGR-2500-SW-GN
20x BNC-HDTV Rear Twist	NBNC75BWU13
3x Patchkabel, RJ45 S/FTP CAT.6 (10m)	72325434
1x Patchkabel, RJ45 S/FTP CAT.6 (20m)	72325435

Basis Anschlussblenden KPL 55931021

Für die Verkabelung von **core nova** Installationen

Inhalt:

10x Leerdose D68X47	74008100
1x Aufnahmeschiff für Dosenbohrer D68	74008102
1x Dosenbohrer D68	74008101
6x E-DAT Modul Kupplung 180° Cat.6	1309A0-I
7x Unterputzrahmen für Anschlussblenden	72326169
7x Rahmen 1-Fach	72326168
3x Anschlussblende LAN	64127201
4x Anschlussblende SDI	64127202
16x BNC-HDTV Patcheinbaubuchse	BNC-FP-HD

Kabelpeitsche Video I/O 643211608

Anschlusskabel **core.media**

Breakout cable video I/O 643211608

Connecting cable **core.media**

