



HELION™ OP- INTEGRATIONSSYSTEM

DIE VERNETZTE LÖSUNG FÜR VERBESSERTE EFFIZIENZ IM OP

Intuitive und innovative Technologie.

Diese maßgeschneiderte Lösung fungiert als Gateway in Griffweite und bietet dem OP-Team die umfassende Einfachheit, die es benötigt, um die Effizienz und Flexibilität im hochgradig vernetzten Operationssaal zu verbessern.

Vernetzen Sie sich in Ihrem OP mit wichtigen Patienteninformationen und greifen Sie während eines Eingriffs schnell auf Live-Videos und Live-Bilder zu. Stellen Sie eine Verbindung zur Außenwelt her, um sich einen Rat einzuholen, zu unterrichten oder etwas zu besprechen, wann und wo immer Sie wollen.

Um Unterbrechungen und Verzögerungen im OP-Ablauf zu reduzieren, geben wir Ihrem medizinischen Fachpersonal die nötigen Tools an die Hand, so dass Sie sich vollumfänglich auf Ihren Patienten konzentrieren können.

INTUITIV

Das Helion™ OP-Integrationssystem verbessert Spitzenleistungen in den Abläufen – durch das preisgekrönte Design mit Plug-and-Play-Konfiguration, einer einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche, Drag-and-Drop-Funktionalität und Schnellzugriffsfunktionen.

VERNETZT

Herstellerunabhängig. Mehrere Optionen für die Netzwerkkommunikation und vollständige Verbindung mit Kliniksystemen wie PACS, KIS und EPA bieten ultimative Qualität und Sicherheit für Kommunikation und Zusammenarbeit.

ZUKUNTSFÄHIG

8K-fähiges, leistungsstarkes und latenzfreies Ultra-High-Definition-Video-Routing stellt sicher, dass Sie wichtige chirurgische Momentaufnahmen jederzeit erfassen. Gleichzeitig sorgt es dafür, dass Ihr medizinisches Team konsistent und produktiv arbeiten kann.



TECHNISCHE DATEN

HAUPTMODUL MIT 4K MODUL

Unterstützte Funktionen	Routing / Dokumentation / Konferenzen / Streaming / Geräte- und Raumsteuerung / OP-Checkliste / Verwaltung von Voreinstellungen / Multiview / Patienten-ID-Manager / Medienbearbeitung / Audio-Management
Videokanäle	24 Eingänge x 24 Ausgänge
Unterstützte Auflösungen	Bis zu 4K mit vollständiger 3D-Unterstützung
Kabelinfrastruktur	CAT 7 oder Glasfaser
Touchscreen	24 Zoll oder 27 Zoll, kapazitiv, Auflösung 1920 x 1080p
Seitenverhältnis	16:9
Native Touchscreen-Auflösung	1920 x 1080p
Audioeingänge	3 Mikrofone, 2 Aux Stereo, 1 Videokonferenz
Audioausgänge	2 Stereo verstärkt 2 Stereo unverstärkt 1 Videokonferenz
RS232-Schnittstellen zur Steuerung von Geräten	12
Aufzeichnungskanäle	2 simultane Aufzeichnungskanäle
Protokolle/Synchronisierung	DICOM/HL7
Spezielle Aufzeichnungsfunktionen	Timeshift-Funktion, MATS (movie around snapshot)
Streaming-Hardware	Full HD 1080 60fps mit Talkback-Funktion
Abmessungen Hauptmodul / 4K Modul	133 x 430 x 450 mm / 44 x 430 x 450 mm
Stromversorgung	100–240 V, 50–60 Hz AC, 2x (1 für Hauptmodul und 1 für 4K/UHD Modul) EN 60601-1
USB-Anschlüsse	3 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
Gewicht Hauptmodul / 4K Modul	13,5 kg / 8 kg

TECHNISCHE DATEN KONFERENZMODUL

Videostandard	H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile, H.264-SVC. Kodierung bis zu 1920 x 1080p 60fps
Videoeingänge	2 Eingänge: 2 x HD-Videoeingänge (1080p60/720p60)
Videoausgänge	2 Ausgänge: 2 x HD-Video-Digitalausgänge (1080p60)
HD-Audio	MicPod 100 Hz bis 16 kHz, MicPod 100 Hz bis 16 kHz Stummschalttaste
Abmessungen	44 x 430 x 450 mm
Gewicht	8 kg
Stromversorgung	100–240 V, 50–60 Hz AC für medizinische Anwendungen, EN 60601-1

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Hillrom Ansprechpartner.

hillrom.de

Das Helion™ OP-Integrationssystem unterliegt gesetzlichen Bestimmungen und ist dementsprechend mit dem CE-Zeichen versehen. Hill-Rom empfiehlt, die umfassenden Begleitdokumentationen der Medizinprodukte zu deren sicherem und ordnungsgemäßem Gebrauch sorgfältig durchzulesen. Für den ordnungsgemäßen Gebrauch und die Wartung dieser Medizinprodukte ist das Personal der Gesundheits- bzw. Pflegeeinrichtungen verantwortlich. Hill-Rom behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung Änderungen an Design, Spezifikationen und Modellen vorzunehmen. Die einzige Garantie von Hill-Rom ist die ausdrückliche schriftliche Garantie, die sich auf den Kauf oder die Vermietung der Produkte bezieht.