



ComboLab™

AltiX Edition Hämodynamische und elektrophysiologische Aufzeichnungssysteme

AltiX, das erweiterte ComboLab™ Aufzeichnungssystem, bietet zusätzlich klinische und technische Flexibilität innerhalb von vorhandenen Workflows, nahtlose Interoperabilität und verbesserte Sicherheit zusammen mit einer optimalen Anwendererfahrung und bestmöglichen Ergebnissen.



Flexibel. Nahtlos. Sicher.

Auf dem sich schnell entwickelnden Gebiet der klinischen IT liefert das AltiX hämodynamische und elektrophysiologische Aufzeichnungssystem neue Verbesserungen rund um die grundlegende Funktionalität und die außergewöhnliche Leistungsfähigkeit, die Sie von ComboLab erwarten. Die flexible Dokumentationslösung, die jetzt mit rein Software-basierten Clients und invasivem Netzwerk-(INW-)Server verfügbar ist, lässt sich leicht an bestehende klinische Workflows und IT-Umgebungen anpassen.

Neben einer erstklassigen Benutzerfreundlichkeit für Ärzte und einer Versorgungsqualität ohne Beeinträchtigungen bietet die aktualisierte Benutzeroberfläche außerdem alle gängigen Elemente. Durch zusätzliche Möglichkeiten zur Standardisierung des Workflows sowie zur Reduzierung der Zeitdauer, der Zahl der Arbeitsschritte und der Anzahl der Fehler bei der erforderlichen Dokumentation werden die Produktivität und die Effizienz gesteigert.

Die zuverlässige HL7-Nachrichtenübermittlung an Geräte von Drittanbietern sorgt für eine nahtlose Interoperabilität. Da das System auf der Microsoft® Secure Baseline aufbaut, hat die Sicherheit von Anfang an ein hohes Niveau und umfasst eine neue anpassbare Anmeldeauthentifizierung, eine umfassende IT-Datenmigration und eine durchgehende Datenverschlüsselung. Um eine optimale Anwendererfahrung und bestmögliche Ergebnisse zu gewährleisten, wird die Cybersicherheit zum Schutz der Patientendaten von der Aufnahme über die Diagnose bis zur Behandlung sichergestellt.

Workflows aufrüsten. Daten sichern.

gehealthcare.com

Spezifikationen

Technische Daten	
Artikel	Spezifikationen
System	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Ultimate (64 Bit) • Microsoft Office
Monitore	<ul style="list-style-type: none"> • 21" Flachbildschirm • 1600 x 1200 Auflösung
Drucker (optional)	<ul style="list-style-type: none"> • Schwarz/Weiß¹ • Farbe¹

Umgebungsbedingungen, elektrische Spezifikationen	
Artikel	Spezifikationen
Betriebstemperatur	+15°C bis +30°C
Maximale Stromaufnahme	15 A / 120 V

Technische Spezifikationen (EP) des CLab II Plus Verstärkers	
Artikel	Spezifikationen
EKG-Eingang	<ul style="list-style-type: none"> • Hochpassfilter: 0,05 Hz, 0,5 Hz, 5,0 Hz • Tiefpassfilter: 40 Hz, 100 Hz • Verstärkung: 50 – 10.000 in 8 Einstellungen
Katheter/Intrakardial	<ul style="list-style-type: none"> • Hochpassfilter: Gleichstrom, 0,05 Hz, 0,5 Hz, 5,0 Hz, 30 Hz und 100 Hz • Tiefpassfilter: 150 Hz, 500 Hz, 1000 Hz • Verstärkung: 50 – 10.000 in 8 Einstellungen • Gleichtaktunterdrückung. Verhältnis (EKG und Intrakardialkatheter): 100 dB Min. • Abtastrate: 1K, 2K, 4K

Physiologische Aufzeichnungen (Hämo)	
Artikel	Spezifikationen
Verstärker	Modulares Transportdesign
EKG	12-Kanal-EKG mit Analyse des ST-Segments
Atmung	Impedanzmethode (im Bereich von 0-200 Atemzügen pro Minute)
Herzeitvolumen	Thermodilution, Berechnung und Abschätzung nach der Fick-Formel
Invasiver Druck	4 Kanäle mit Mittelwerten (im Bereich von -25 bis 249 mmHg)
Nicht-invasiver Druck	Automatische und manuelle Modi (oszillometrisch)
Pulsoximetrie	Nellcor oder Masimo (TMs usw.)

	CLab II Plus 128	CLab II Plus 64
Gesamtzahl der Aufzeichnungskanäle	128	64
Intrakardiale Kanäle	108	44
Stimulation	4	4
Kathetereingänge	224	96
EKG	12-Kanal-EKG	12-Kanal-EKG
Druck	4	4
Kathetereingangsmodule	7	3
Druck (4 Eingänge)	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 4 Druckkanäle • Bereich: -25 bis 349 mmHg 	
mmHg	<ul style="list-style-type: none"> • Eingänge kompatibel mit 5 uV/V/mmHg Druckaufnehmern. 	

Abmessungen und Gewicht				
	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Höhe (cm)	Gewicht (kg)
Dell P5820 Akquisition	17,3	51,9	41,7	15,5
Dell 5060 Review	718,1	17,6	3,9	1,1
Workstation Desk Gerätewagen – 65"	165	76	74,9	154
Workstation Desk Gerätewagen – 47"	119	76	74,9	120
PDM Basisstation Plus	28,6	33,1	8,4	2,6
PDM	14,77	21,6	7,0	1,3
Verstärker (64 Kanäle)	33	33	24	11,6
Verstärker (128 Kanäle)	33	33	33	14,3
Flachbildschirm (21")	46,5	20,9	17,8/45,3	8,6
Integrierte Elektronik-Box (IEB)	28	53	62	34



Client-Workstation Spezifikationen - Von GE bereitgestellte Hardware

Client-Workstation	
System	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 Ultimate (64 Bit)• Microsoft Office
Monitor	<ul style="list-style-type: none">• 21" Flachbildschirm• 1600 x 1200 Auflösung

Über GE Healthcare:

GE Healthcare ist der Geschäftsbereich Medizintechnik von GE mit einem Umsatz von 19,8 Milliarden Dollar (NYSE: GE). Als führender Anbieter von Produkten und Dienstleistungen in den Bereichen medizinische Bildgebung, Patientenmonitoring, biopharmazeutische Fertigung sowie von Technologien für die Zell- und Gentherapie bietet GE Healthcare intelligente Geräte, Datenanalysen, Anwendungen und Dienstleistungen an, mit denen die Präzisionsmedizin in der Diagnostik, Therapeutik und beim Monitoring gefördert wird. Mit seiner über 100-jährigen Erfahrung im Gesundheitssektor und mehr als 50.000 Beschäftigten weltweit trägt das Unternehmen dazu bei, dass auf effizientere Weise bessere Ergebnisse für Patienten, Gesundheitsdienstleister, Forscher und Lifesciences-Unternehmen auf der ganzen Welt erzielt werden. Folgen Sie uns auf Facebook, LinkedIn, Twitter und The Pulse, um aktuelle Nachrichten zu erhalten, oder besuchen Sie unsere Website <https://corporate.gehealthcare.com/> mit weiteren Informationen.

[gehealthcare.com](https://www.gehealthcare.com)

© 2020 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

Es gilt die veröffentlichte Garantie des Unternehmens, die am Bestelldatum gültig ist. Die Software wird gemäß den Bedingungen einer Software-Lizenzvereinbarung zur Verfügung gestellt und mit einer Garantie versehen. GE Healthcare behält sich das Recht vor, die geltenden Garantien zu ändern. GE Healthcare behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen zu ändern oder die Herstellung der Produkte einzustellen.

Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei GE Healthcare.

GE, GE Monogramm, Mac-Lab, ComboLab und CardioLab sind Marken der General Electric Company. GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company. GE Medical Systems, Inc., firmiert als GE Healthcare.

™ Marken von General Electric oder eines der Tochterunternehmen.

Microsoft, Windows und SQL Server sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Intel, Pentium und Xeon sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.

GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company.

JB00065DE