

ComboLab™ Altix AI.i

Die All-in-One-Aufzeichnungslösung für
Hämodynamik und Elektrophysiologie

Winner

**2024
COMPANY OF
THE YEAR**

in the Global Next-Generation
Electrophysiology Labs Industry



FROST & SULLIVAN

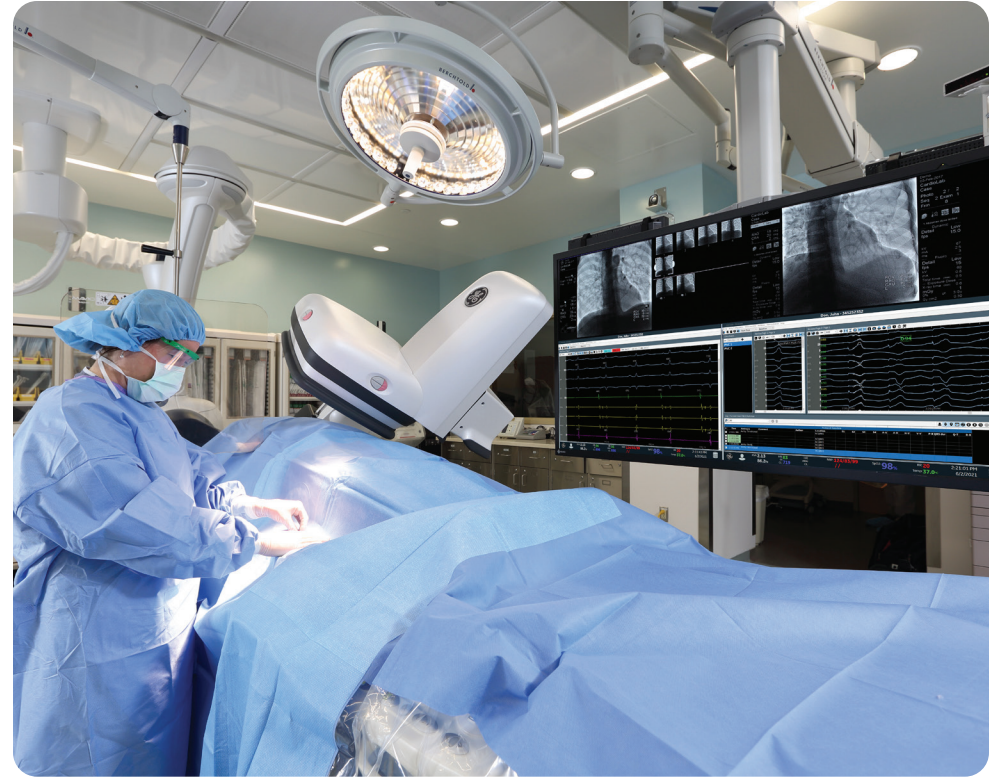


Eine Lösung. Viele kardiologische Verfahren.

Angesichts der steigenden Fallzahlen in der Kardiologie sind Krankenhäuser, die Herzkatheter- und elektrophysiologische (EP) Untersuchungen durchführen, um maximale operationelle Effizienz bemüht. ComboLab™ Altix ALi von GE HealthCare kombiniert Katheter- und EP-Funktionen in einer einzigen, effizienten Plattform, die einen Raum zu einem vielseitigen Labor macht, das diverse kardiologische Verfahren unterstützt.

ComboLab ist so gestaltet, dass unterschiedliche Prozeduren mit einer ähnlichen Benutzeroberfläche und ähnlichen Verfahren durchgeführt werden können. Dank dieser Konsistenz kann das Klinikpersonal je nach Personalbedarf auf einfache Weise von einem Raum zum anderen wechseln und sich schnell anpassen. Sie ermöglicht zudem eine hohe Versorgungsqualität ohne zusätzlichen Schulungsaufwand.

Neben der Flexibilität und dem platzsparenden Design bietet ComboLab auch kostengünstige Upgrade-Möglichkeiten, sowie ein vereinfachtes IT-Management und eine robuste Sicherheit.



Vorteile von ComboLab



Flexibilität
Kombiniert Katheter- und EP-Untersuchungen auf einer Plattform.



Geringer Platzbedarf
Ein Computer für EP- und Katheter-Anwendungen.



Minimierter Schulungsaufwand
Ähnliche Benutzeroberfläche und Arbeitsabläufe für EP- und Katheter-Verfahren gestatten ein einfaches Wechseln des Klinikpersonals zwischen den Räumen.



Vereinfachte IT
Ein System vereinfacht Setup, Netzwerkverbindungen, Support und Wartung.



Kostenkontrolle
Da ein System für zwei Verfahrensarten eingesetzt werden kann, werden Anschaffungskosten minimiert.

Welche Neuerungen bietet Altix AI.i?

Alles auf einem Bildschirm

Altix AI.i bietet mit dem EP Command Center eine verbesserte Übersichtlichkeit. Das System wurde entwickelt, um die klinische Benutzererfahrung auf die nächste Stufe der Effizienz und klinischen Exzellenz zu heben. Mit einem großen Display, einem Curved-Monitor für eine erstklassige Visualisierung sowie hochwertigen Video-Anzeigen und Layouts platziert das EP Command Center die Bilder und Tools dort, wo Sie sie haben möchten und trägt so zu noch mehr Produktivität bei.

KI-Unterstützung während der EP-Untersuchungen

Durch unsere Zusammenarbeit mit Volta Medical verschaffen wir uns einen entscheidenden Vorteil. Altix AI.i nutzt PruckaStream und dessen Fähigkeit, 128 EP-Signale nahezu in Echtzeit an Voltas AF-Dispersionsalgorithmus zu senden. Die daraus resultierenden robusten Daten bieten Ärzten mehr Orientierung bei EP-Verfahren bzw. Ablationen. Darüber hinaus legt unsere Zusammenarbeit mit Volta den Grundstein für den Zugang zu anderen aufkommenden Technologien, sobald diese entwickelt werden.

Zusätzliche Optionen bei Katheterlaborverfahren

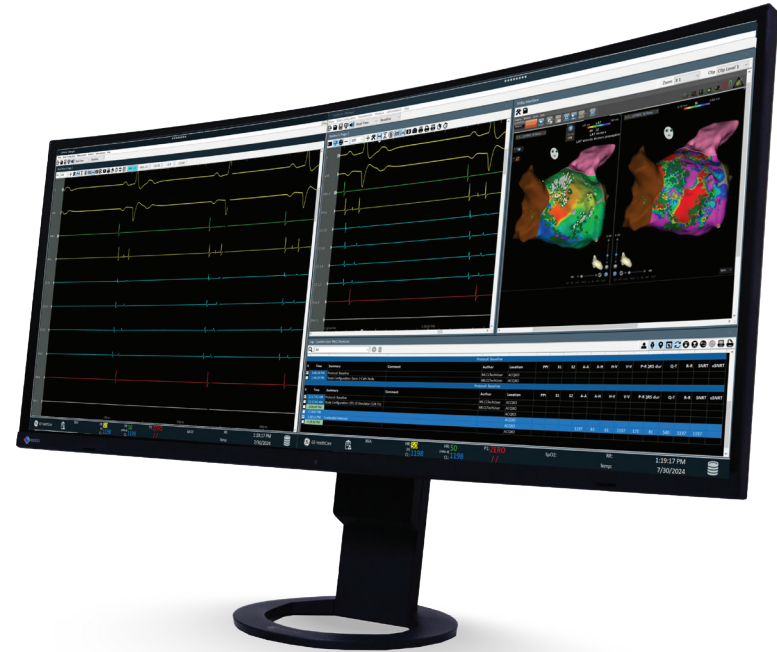
Aufbauend auf der vorherigen Integration mit dem DFR™-Algorithmus haben Benutzer mit unserer neuesten Integration von dPR™ jetzt mehr Optionen. Somit steht dem Klinikpersonal eine größere Auswahl an Ruhe-Indizes für das Verfahren zur Verfügung.

Mehr verwertbare Daten

Neue Diagnoseformulare ermöglichen die Erfassung von mehr Informationen am Point-of-Care. Auf diese Weise können Diagnosedaten in strukturiertem Format dokumentiert und exportiert werden. Ferner ist es nun möglich, Daten neben der herkömmlichen HL7-Exportoption auch mittels PDF DICOM-Export an das PACS zu senden.

Mehrstufige IT- und Sicherheitsstrategie

In die IT-Umgebung integrierte Sicherheitsvorkehrungen sorgen für Netzwerksicherheit und Datenschutz.



CardioLab- Elektrophysiologie- Untersuchungen

ComboLab umfasst CardioLab, ein fortschrittliches Elektrophysiologiesystem. Dieses ist mit dem innovativen digitalen Prucka™ 3 Verstärker ausgestattet, der in der AltiX AI.i Software-Edition in 64- und 128-Kanal-Konfigurationen erhältlich ist. Der Prucka 3-Verstärker ist der Schlüssel für die verbesserte Signaltreue von CardioLab. Prucka 3 basiert auf einer neuen digitalen Plattform, die Rauschen erheblich reduziert, hohe Signaltreue beibehält, neue Signalfilterfunktionen bietet und eine zukunftsweisende Plattform für die nächste Generation von EP-Innovationen darstellt.



Leistungsmerkmale von Prucka 3 und AltiX AI.i

Dual Real-Time

Zwei Echtzeitanzeigen, die an beliebiger Stelle platziert werden können.

Zykluslänge

Zusammen mit dem Signal angezeigte Zykluslänge pro Schlag.

Mehrere Nachbearbeitungsfenster

Bis zu fünf Nachbearbeitungsfenster können während der Untersuchung zur Identifizierung von interessierender Morphologie angezeigt werden.

ClearMatch

Erhalten Sie bei komplexen Eingriffen einen neuen Referenzpunkt. Ein neuer Algorithmus zeigt Echtzeit-Signale über der zuvor markierten Morphologie an, sodass Sie Echtzeit-Signale mit einem sichtbaren prozentualen Übereinstimmungsgrad miteinander vergleichen können.

Post-Pacing-Intervall

Misst automatisch das Intervall nach einer programmierten Stimulation mit Bildschirmbeschriftung und Protokollaktualisierungen.

Kanalgruppierung

Die Signalanzeige kann je nach Bedarf angepasst werden. Es ermöglicht Änderungen an einer Gruppe von Signalen statt einzelner Änderungen.

Mac-Lab für eine verbesserte Genauigkeit im Katheterlabor

Altix AI.i integriert die Cath Lab Funktionalität in einen effizienten klinischen Workflow. Unser vereinfachter Arbeitsablauf ermöglicht eine einfache Durchführung von DFR- und dPR-Messungen über die Mac-Lab-Benutzerschnittstelle und das anschließende Dokumentieren und Exportieren des Mac-Lab-Verfahrensberichts an das ePA-System oder andere nachgeschaltete Lösungen.

Eine optimierte Benutzererfahrung

Sowohl für das Herzkatheterlabor als auch für das wachsende Segment der strukturellen Herzeingriffe bietet Mac-Lab anpassungsfähige Dokumentationsoptionen und einen vertrauten Arbeitsablauf als wertvolle Unterstützung bei diesen komplexen Verfahren.



Über GE HealthCare Technologies Inc.

GE HealthCare ist ein weltweit führender Innovator für Medizintechnik, pharmazeutische Diagnostik und digitale Lösungen, der sich der Bereitstellung integrierter Lösungen, Dienstleistungen und Datenanalysen verschrieben hat, um Krankenhäuser effizienter, Ärzte effektiver, Therapien präziser und Patienten gesünder und glücklicher zu machen. GE HealthCare dient Patienten und Anbietern seit mehr als 125 Jahren und fördert eine personalisierte, vernetzte und umfassende Versorgung und vereinfacht gleichzeitig den Weg des Patienten über den Behandlungspfad. Zusammen tragen unsere Geschäftsbereiche Bildgebung, Ultraschall, Patientenversorgungslösungen und pharmazeutische Diagnostik dazu bei, die Patientenversorgung von der Diagnose bis hin zur Therapie und Überwachung zu verbessern. GE HealthCare ist ein 19,6-Milliarden-Dollar-Unternehmen mit rund 51.000 Mitarbeitenden, die daran arbeiten, eine Welt zu schaffen, in der das Gesundheitswesen keine Grenzen kennt

Folgen Sie uns auf [LinkedIn](#), [X](#) (ehemals Twitter) und [Insights](#), um über neueste Entwicklungen informiert zu bleiben, oder besuchen Sie unsere Website [gehealthcare.com](https://www.gehealthcare.com) für weitere Informationen.

