

ComboLab™ Altix AI.i

La soluzione di registrazione “all-in-one” per gli esami emodinamici ed elettrofisiologici

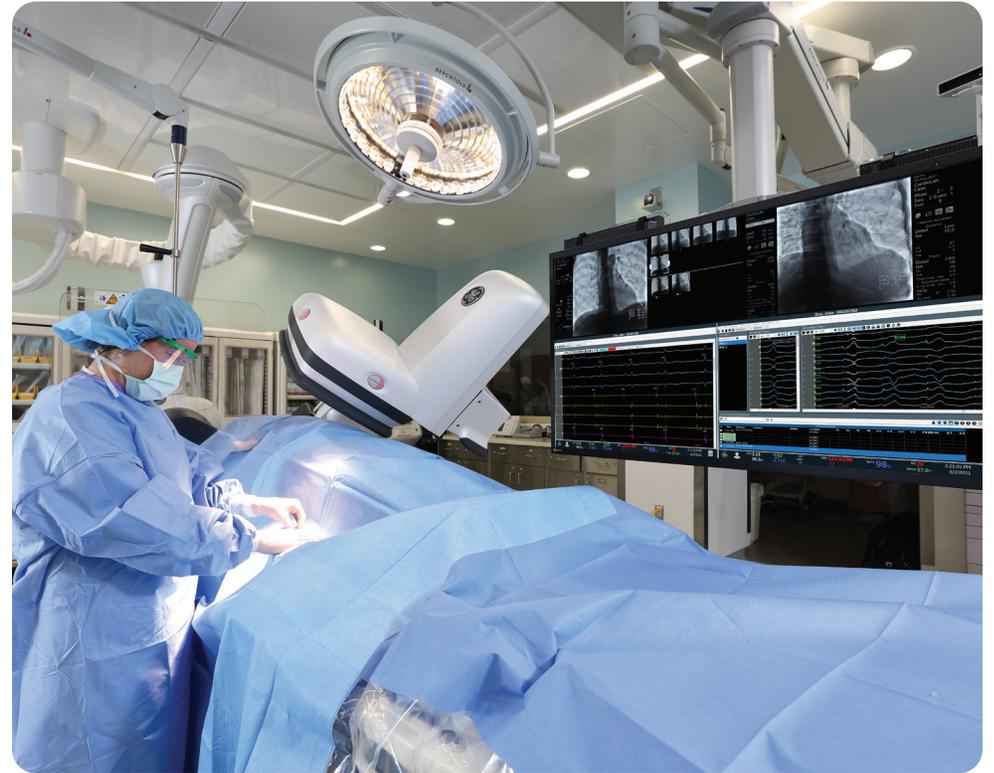


Una soluzione. Più procedure cardiache.

L'aumento dei casi di interesse cardiaco costringe le strutture che eseguono procedure di emodinamica e di elettrofisiologia (EP) a concentrarsi sull'efficienza operativa. ComboLab™ Altix AI.i di GE HealthCare combina le funzionalità di emodinamica ed elettrofisiologia in un'unica piattaforma efficiente che trasforma la sala in uno spazio versatile in grado di gestire diversi tipi di procedure cardiache.

ComboLab è progettato con un'interfaccia utente e un flusso di lavoro unificato per le diverse procedure. Questa coerenza consente ai medici di passare facilmente da una sala all'altra in base alle esigenze del personale, garantendo una rapida adattabilità. Inoltre, consente di mantenere elevati standard di assistenza ai pazienti senza dover ricorrere ad approfondimenti formativi.

Oltre alla flessibilità e al design con ingombro minimo, ComboLab offre comodi percorsi di aggiornamento, gestione IT semplificata e sicurezza avanzata.



Vantaggi di ComboLab



Flessibilità

Combina dati emodinamici ed elettrofisiologici in un'unica piattaforma, per gestire da un'unica sala procedure diverse.



Ingombro ridotto

Un solo computer per procedure elettrofisiologiche ed emodinamiche



Formazione ridotta al minimo

L'omogeneità tra le interfacce utente e i flussi di lavoro delle diverse procedure elettrofisiologiche ed emodinamiche consentono ai medici di spostarsi facilmente da una sala all'altra



Gestione IT semplificata

Un unico sistema per semplificare l'installazione, le connessioni di rete, l'assistenza e il supporto.



Gestione dei costi

Poiché il sistema è in grado di eseguire due procedure, è possibile ridurre al minimo i costi di acquisto delle attrezzature

Quali sono le novità di Altix AI.i?

Visualizzazione su un'unica schermata

Altix AI.i offre un'esperienza visiva migliorata con la sua proposta di EP Command Center. Questo sistema è progettato per portare l'esperienza dell'utente clinico a un livello superiore di efficienza ed eccellenza clinica. Grazie a un ampio display a schermo curvo che consente un'eccellente visualizzazione e a sofisticate opzioni video e di layout, l'EP Command Center consente di personalizzare la posizione di immagini e strumenti, migliorando ulteriormente la produttività.

Guida dell'intelligenza artificiale (AI) durante procedure di elettrofisiologia

La nostra rivoluzionaria collaborazione con Volta Medical ci distingue dalla concorrenza. Altix AI.i sfrutta PruckaStream e la sua capacità di inviare 128 segnali elettrofisiologici in tempo quasi reale all'algoritmo di dispersione FA di Volta. La robustezza dei dati derivati offre ai medici maggiori indicazioni durante le procedure di elettrofisiologia. Inoltre, la nostra collaborazione con Volta apre l'accesso ad altre tecnologie emergenti in corso di sviluppo.

Più opzioni durante le procedure emodinamiche

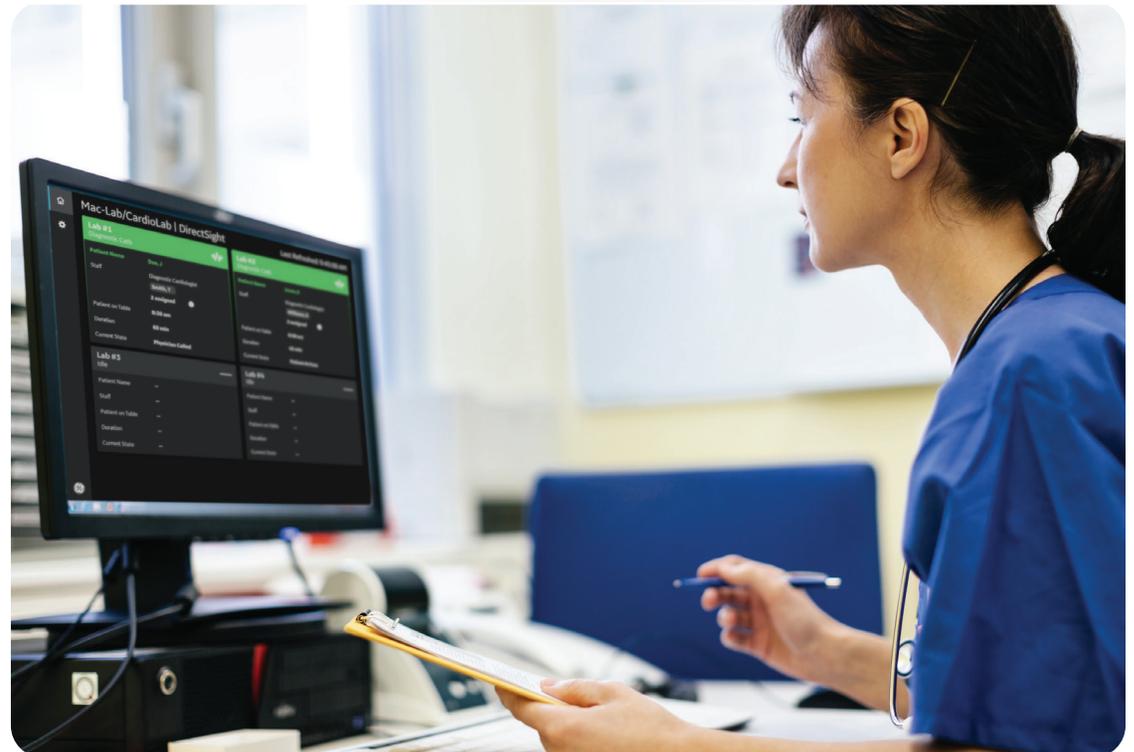
Sulla base della precedente integrazione con l'algoritmo DFR™, con la nuova integrazione di dPR™ gli utenti hanno ora a disposizione un maggior numero di opzioni. In questo modo, i medici hanno a disposizione ulteriori opzioni per selezionare gli indici di riposo desiderati utilizzabili nella procedura.

Invio di un maggior numero di dati disponibili

Acquisizione di maggiori informazioni al punto di cura con nuovi moduli diagnostici. Ciò consente di documentare ed esportare i dati diagnostici in un formato strutturato. Inoltre, i dati possono ora essere inviati con esportazioni PDF DICOM al sistema PACS, oltre che con la convenzionale opzione di esportazione HL7.

Un approccio integrato all'IT e alla sicurezza

Le misure di sicurezza all'interno dell'ecosistema mantengono al sicuro la rete e riservati i dati.



Supporto agli esami elettrofisiologici con CardioLab

ComboLab include CardioLab, un sistema avanzato per l'elettrofisiologia. Il sistema è dotato dell'innovativo amplificatore digitale Prucka™ 3 che, nella versione software Altix AI.i, è disponibile nelle configurazioni a 64 e 128 canali. L'amplificatore Prucka 3 offre una maggiore fedeltà del segnale prodotto da CardioLab. Prucka 3 introduce una nuova piattaforma digitale in grado di ridurre significativamente il rumore, mantenere un'elevata fedeltà e fornire nuove capacità di filtraggio del segnale. Una piattaforma all'avanguardia, progettata per la prossima generazione di innovazioni in elettrofisiologia.



128 canali

64 canali

Funzionalità rese possibili da Prucka 3 e Altix AI.i.

Doppia visualizzazione in tempo reale

Due finestre di visualizzazione in tempo reale da posizionare ovunque si desidera

Lunghezza del ciclo

Consultazione della lunghezza del ciclo cardiaco battito-battito visualizzata sul segnale

Finestre multiple di revisione

Fino a cinque finestre di revisione utilizzabili per identificare le morfologie di interesse visualizzate durante la procedura.

ClearMatch

Consente di ottenere un nuovo punto di riferimento durante le procedure complesse. Un nuovo algoritmo sovrappone i segnali in tempo reale alla morfologia precedentemente etichettata, permettendo di confrontare i segnali in esame e visualizzando la percentuale di corrispondenza.

Intervallo di post stimolazione (PPI)

Misurazione automatica dell'intervallo di post stimolazione con annotazione sullo schermo e aggiornamento del registro.

Raggruppamento di canali

Organizzazione dei segnali in base alle esigenze di visualizzazione. Modifiche apportate su un gruppo di segnali selezionabili e non solo singolarmente.

Maggiore precisione nel laboratorio di emodinamica con Mac-Lab

Altix AI.i integra le funzionalità del laboratorio di emodinamica con flussi di lavoro clinico efficienti. I nostri flussi di lavoro semplificati consentono di eseguire facilmente le misurazioni DFR e dPR dall'interfaccia utente di Mac-Lab e di documentare ed esportare i referti delle procedure Mac-Lab nel sistema di cartella clinica elettronica o in altre soluzioni gestionali.

Esperienza utente migliorata

In ambito emodinamico e negli ambienti cardiocirurgici strutturali, in continua espansione, Mac-Lab offre opzioni di documentazione personalizzate e flussi di lavoro noti che aiutano la semplificazione di procedure complesse.



Informazioni su GE HealthCare Technologies Inc.

GE HealthCare è un'azienda leader mondiale nella tecnologia medica e nella diagnostica farmaceutica che propone soluzioni digitali innovative, specializzata nella fornitura di soluzioni integrate e analisi dei dati per migliorare l'efficienza degli ospedali, le prestazioni dei medici, la precisione delle terapie e la salute dei pazienti. Al servizio di pazienti e fornitori da oltre 125 anni, GE HealthCare promuove un'assistenza personalizzata, connessa e solidale, semplificando nel contempo il viaggio del paziente nell'intero percorso di cura. I nostri reparti di Imaging, Ultrasound, Patient Care Solutions, e Pharmaceutical Diagnostics contribuiscono a migliorare la cura dei pazienti, a partire dalla diagnosi e dalla terapia fino al monitoraggio. Siamo un'azienda da 19,6 miliardi di dollari con approssimativamente 51.000 colleghi che lavorano alla creazione di un mondo in cui l'assistenza sanitaria non conosca limiti.

Seguici su [LinkedIn](#), [X](#) (ex Twitter) e [Insights](#) per le ultime notizie, o visita il nostro sito web [gehealthcare.com](https://www.gehealthcare.com) per ulteriori informazioni.

