

MAC™ VU360

Un'esperienza ECG praticamente senza limiti

Intelligente. Integrato. Sicuro.

gehealthcare.com



Ispirato da voi

Innovazione con una visione a 360° del vostro mondo

Abbiamo trascorso centinaia di ore con clinici e professionisti dell'informatica come voi per identificare le maggiori sfide quotidiane legate all'ECG. Dalla necessità di ripetere gli ECG per incoerenze nella qualità, dalla gestione di nomi utenti alla scarsa integrazione con i sistemi informatici ospedalieri, dalle carenze nell'ergonomia alle sempre maggiori minacce per la sicurezza: le abbiamo sentite tutte.

E abbiamo ascoltato.

Infinitamente intelligente, integrato e sicuro: MAC VU360



Il nostro ECG, il più veloce e della più elevata qualità – grazie alla **Acquisizione intelligente**



Una workstation — con una **perfetta integrazione** — per *tutti* gli esami ECG

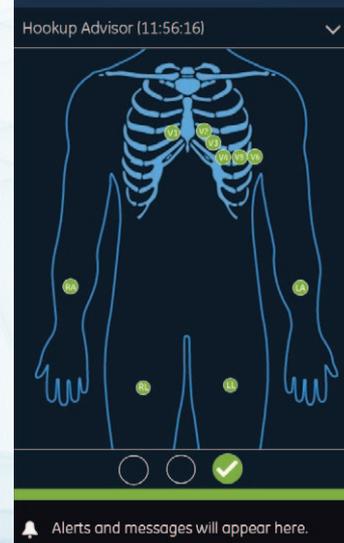


Una sicurezza del sistema ECG **innata**





**Il nostro ECG, il più veloce e della
più elevata qualità – grazie alla
Acquisizione intelligente**



Per chi desidera qualità e velocità

L'Acquisizione intelligente consente di mantenere il controllo

Sempre più persone condividono responsabilità nell'esecuzione di ECG. Per questo, mantenere qualità ed efficienza in tutti i reparti e tutte le aree cliniche è una sfida di fondamentale importanza.

L'**Acquisizione intelligente** di MAC VU360 è un insieme di tre funzionalità ideate per garantire qualità e velocità ottimali dell'ECG, anche nelle situazioni più complesse.



RIDUCETE LE RIPETIZIONI:
Il nuovo **algoritmo Smart Auto-ECG** acquisisce e visualizza immediatamente il primo ECG chiaro e di elevata qualità.



MINIMIZZATE GLI SCAMBI TRA I DATI
La **nuova tecnologia Smart Lead** rileva automaticamente il collegamento di un nuovo paziente.

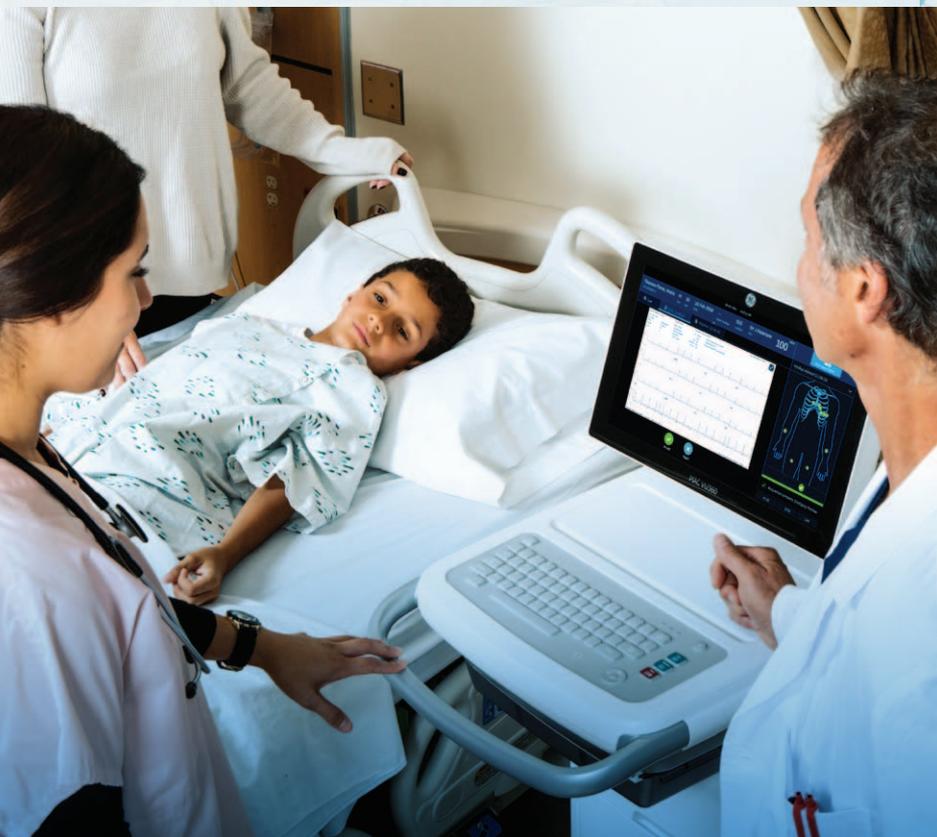


EVITATE LA VARIABILITÀ:
La funzione **Enhanced Hookup Advisor** guida anche l'utente meno esperto nella creazione di una forma d'onda chiara e di elevata qualità.

Strumenti intelligenti, decisioni intelligenti

Soluzioni per una terapia cardiaca più rapida ed efficace

È necessario che i medici dispongano di informazioni accurate e dettagliate per poter fornire diagnosi critiche con rapidità e sicurezza. Partendo da questo assunto, oltre all'**Acquisizione intelligente**, MAC VU360 contiene tutti i programmi di analisi ECG di GE Healthcare.



- ✔ **12SL™** garantisce precisione e qualità comprovate conformi agli standard e alle linee guida del settore.
- ✔ Che eseguite un ECG a 12 derivazioni o un ECG ritmico, il vostro segmento ST sarà costantemente adeguato grazie al filtraggio digitale lineare **Zero Phase Distortion (ZPD)**.
- ✔ Analizzare il pacemaker in tempo reale! Il rilevamento di **pacemaker ad alta definizione** individua anche le stimolazioni artificiali non visibili sulla forma d'onda dell'ECG, permettendo ai medici di osservare battiti stimolati artificialmente o anomalie di conduzione.
- ✔ Rilevamento dell'ipertrofia ventricolare sinistra (Left ventricular hypertrophy, LVH) migliorato. Conforme alle raccomandazioni ACC/AHA poiché ricorre ai convenzionali criteri LVH individuando l'elemento positivo ^{1,2}

Soluzioni su misura...

Design intelligente: la forma segue la funzione

Ci avete detto che una stazione di lavoro ECG deve essere regolabile con estrema semplicità, facile da pulire e da gestire: proprio quello che abbiamo messo a punto.



Il **carrello ergonomico regolabile in altezza** e il display inclinabile sono perfetti per persone di qualsiasi altezza, per cui gli utenti possono avere un'esperienza ottimale e si riducono gli infortuni sul lavoro.

Le superfici lisce **facili da pulire** e il **vano portaoggetti** riducono il rischio di contaminazione incrociata.

In media MAC VU360 è il 12% più piccolo e leggero rispetto ad altri sistemi ECG premium selezionati*, garantendo così una eccezionale facilità di gestione e la possibilità di utilizzo anche in spazi ristretti.

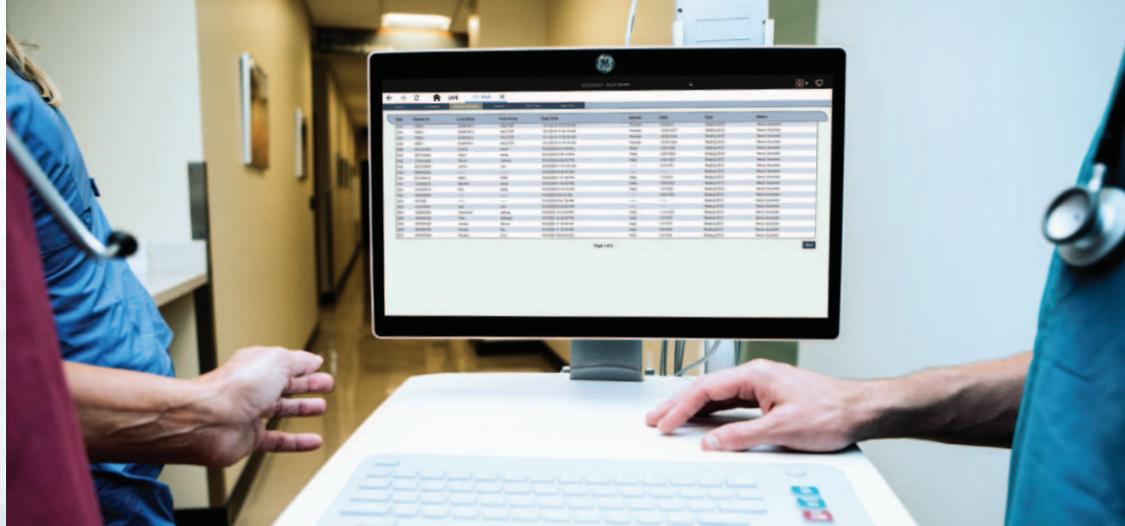
**Confronto disponibile su richiesta*



Edit	Patient ID	Last Name	First Name	Date Time	Gender
Edit	70504				
Edit	30000	DASHK-4	MILTOP	10/12/09 11:27 AM	
Edit	30000	DASHK-5	MILTOP	10/12/09 11:28 AM	
Edit	30001	DASHK-6	MILTOP	10/12/09 11:28 AM	
Edit	00020493	DASHK-1	MILTOP	10/12/09 11:28 AM	
Edit	00020499	masi	MILTOP	10/12/09 11:28 AM	
Edit	31004448	masi	Jana	10/12/09 11:30 AM	
Edit	00020200	Sarah	Jana	10/12/09 11:30 AM	
Edit	00000000	Jimmy	Nelson	10/12/09 11:30 AM	
Edit	00100010		Jim	10/12/09 11:30 AM	
Edit	14020210	MNO		10/12/09 11:30 AM	
Edit	01233010	Banana	PGR	10/12/09 11:30 AM	
Edit	99999999	abc	John	10/12/09 11:30 AM	
Edit	NO PID		Daly	10/12/09 11:30 AM	
Edit	m338888			10/12/09 11:30 AM	
Edit	10020200	Amplitude	dot	10/12/09 11:30 AM	
Edit	90020210	Filter	setting	10/12/09 11:30 AM	
Edit	97070707	Human	Settings	10/12/09 11:30 AM	
Edit	00000000	People	Seven	10/12/09 11:30 AM	
Edit	00000000	Person	Five	10/12/09 11:30 AM	



Una workstation con accesso alla cartella clinica elettronica per un flusso di lavoro ECG completo



Maggiore fluidità nel flusso di lavoro

Migliore integrazione con i sistemi MUSE
e CV Web

MAC VU360 si adegua al vostro flusso di lavoro facendovi risparmiare tempo e garantendovi l'accesso a importanti dati dei pazienti dove e quando necessario.



Adottate decisioni informate con maggiore rapidità in materia di terapia cardiaca confrontando gli ECG attuali e quelli precedenti al posto letto o consultando i precedenti studi clinici archiviati nel sistema MUSE™.



MAC VU360 supporta i flussi di lavoro ECG DICOM, offrendovi la libertà di poter scegliere tra un'ampia varietà di CVIS, cartelle cliniche elettroniche e sistemi di gestione ECG di terze parti.



Sicurezza interna al sistema ECG



La protezione prima di tutto

Perché per noi la vostra tranquillità è fondamentale

Naturalmente, il fatto che i dati siano sempre più condivisi fa sì che vi preoccupiate della riservatezza dei pazienti e della protezione dei dati stessi. In parole povere, MAC VU360 è l'ECG più sicuro di sempre.



Gli aggiornamenti software **disponibili per via elettronica** sono compresi in ogni acquisto di MAC VU360, consentendovi di avere il controllo totale del processo di aggiornamento.



La **crittografia** dei dati dei pazienti, l'**autenticazione** di nome utente e password e l'uso di connessioni di rete sicure supportano l'integrità dei dati.



Un solido team centrale che si occupa di sicurezza **sviluppa costantemente** nuove patch di protezione per affrontare le vulnerabilità laddove necessario.



Studiato per l'operatività

Per mantenere al massimo l'operatività del vostro dispositivo

Minimizzare l'interruzione delle terapie per i pazienti causate dalla manutenzione e risolvere i problemi dei dispositivi medicali è una sfida sempre aperta. Reagire in tempi brevi è fondamentale, ma non è sempre possibile se un dispositivo non è progettato pensando alla facilità della manutenzione.

MAC VU360 segue un approccio proattivo e presenta funzioni chiave che ne semplificano la manutenzione, massimizzando disponibilità, utilizzo e affidabilità.



Test diagnostici on-board per 16 diversi componenti con la possibilità di visualizzare i risultati su schermo, a stampa o di salvarli su USB dall'interfaccia utente.



Per minimizzare i tempi di inattività, MAC VU360 è progettato in modo da semplificare l'accesso e la manutenzione dei componenti critici che necessitano di essere riparati o sostituiti.



Per proteggere il vostro investimento, offriamo una gamma di affidabili soluzioni di manutenzione.



Lo standard di settore per il XXI secolo

Una nuova era di intelligenza, integrazione e sicurezza a 360°

Quasi 40 anni fa, l'algoritmo 12SL Marquette™ di GE Healthcare ha drasticamente incrementato l'affidabilità di uno degli esami medici diagnostici più importanti: l'ECG. Esso è divenuto un fidato standard per tutto il settore: il paradigma fondamentale attorno al quale è evoluta la tecnologia successiva.

Al tempo stesso, dandovi l'opportunità di mettere la tecnologia ECG in più mani, con un sistema intuitivo, perfettamente integrato ed estremamente sicuro, MAC VU360 crea il nuovo standard di settore:

Una workstation ECG praticamente senza limiti.



¹ Hancock, E.W., et al., AHA/ACCF/HRS recommendations for the standardization and interpretation of the electrocardiogram: part V: electrocardiogram changes associated with cardiac chamber hypertrophy: a scientific statement from the American Heart Association Electrocardiography and Arrhythmias Committee, Council on Clinical Cardiology; the American College of Cardiology Foundation; and the Heart Rhythm Society. Endorsed by the International Society for Computerized Electrocardiology. *J Am Coll Cardiol*, 2009. 53(11): p. 992-1002.

² Marquette 12SL ECG Analysis Program Physician's Guide, 2056246-002 Revision B. 2015, GE Healthcare: Milwaukee, WI.

Imagination at work

© 2018 General Electric Company – Tutti i diritti riservati.

GE Healthcare si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e alle caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento il prodotto descritto senza alcun obbligo di notifica. Contattare il proprio rappresentante GE Healthcare per ottenere informazioni più aggiornate e disponibilità. MAC VU360 richiede 510 k di spazio libero. GE, il monogramma GE, 12SL, MAC, MAC VU360, Marquette e MUSE sono marchi di General Electric Company. GE Healthcare, una divisione di General Electric Company.

JB55397XXc 03/18