

Autorizzazione a contrarre e contestuale affidamento di due sistemi test da sforzo per le strutture: SSD Cardiologia Alghero e SSD Cardiologia Ozieri dell'ASL n°1 di Sassari, in modalità di noleggio 12 mesi più opzione di riscatto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b. del D.Lgs. 36/2023. CIG: B48A1E1923.

Offerta Economica relativa a

Descrizione contestuale affidamento di due test da sforzo per le strutture: SSD Cardiologia Alghero e SSD Cardiologia Ozieri dell'ASL n° 1 di Sassari, in modalità di noleggio 12 mesi più opzione di riscatto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b. del D.Lgs. 36/2023.

RdO nr. 4855793

Numero lotto 0

Amministrazione titolare del procedimento

Ente acquirente	AZIENDA SOCIO SANITARIA LOCALE - 1 - DI SASSARI		
Ufficio	SC Flussi Informativi e Tecnologie Sanitarie		
Codice fiscale	02884000908	Codice univoco ufficio	Non presente
Indirizzo sede	Via giovanni amendola 55		
Città	Sassari		
Recapito telefonico	+39079206113		
Email	matteo.tamponi@aslsassari.it		
Punto ordinante	Matteo Tamponi		

Concorrente

Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

Ragione sociale/Denominazione

Rappresentanze dr. Alessandro Dessì

Partita IVA

01704130929

Tipologia societaria

Impresa individuale

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

Nome	Valore
Valore offerto	62801,70

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Ragione sociale: Rappresentanze Dr. Alessandro Dessi

CF: DSSLSN65M27B354W **P.IVA:** 01704130929

Cagliari, 22/11/2024

Indirizzo: Via Cocco Ortu n° 6, 09128 Cagliari

Tel: 070.495737 **E-mail:** alessandro@dessidispositivimedici.com

PEC: alex.dessi@pec.it

Spett.le

Azienda Socio Sanitaria Locale n° 1

Via Cattalochino, 9

07100 Sassari

Offerta n° 097/SV/RIV.

Oggetto: RdO n° 4855793 – Affidamento di due test da sforzo per le strutture: SSD Cardiologia Alghero e SSD Cardiologia Ozieri dell'ASL n° 1 di Sassari, in modalità di noleggio 12 mesi più opzione di riscatto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b. del D.Lgs. 36/2023.

Per la Cardiologia dell'ospedale di Alghero:

n° 01 Sistema per Prove da Sforzo CASE v7

Modulo di acquisizione CC14 per CASE v7

Cavo di connessione con Trigger per Modulo di acquisizione CC14

CASE V6.7 FULL Disclosure (EGMO)

CASE V6.7 fattori di Rischio (RISK)

CASE V6.7 HR HYST -INTERPR (HRST/EXTI)

Cavo alimentazione Italiano per CASE v6.7

Canone mensile € **1.040,83** + IVA x 12 mensilità = € **12.489,96** + IVA

Riscatto finale 1% = € **124,89** + IVA

n° 01 Cicloergometro eBike III Comfort con manubrio e sella regolabili.

Canone mensile € **300,00** + IVA x 12 mensilità = € **3.600,00** + IVA

Riscatto finale 1% = € **36,00** + IVA

n° 01 Tappeto Treadmill T2100-ST Con corrimano, cavo di rete, manuale operatore e service.

Canone mensile € **766,00** + IVA x 12 mensilità = € **9.192,00** + IVA

Riscatto finale 1% = € **91,92** + IVA

n° 01 SistemaTango M2 per la misurazione automatica della NIBP durante il test da sforzo (opzione SpO2 esclusa).

Canone mensile € **458,00** + IVA x 12 mensilità = € **5.496,00** + IVA

Riscatto finale 1% = € **54,96** + IVA

n° 01 Sistema Holter pressorio TONOPORT VI

Con cavo connessione a PC (USB e RS232), caricabatterie, 4X batterie AA ricaricabili NiMH, custodia indossabile e cintura, completo di:

n. 1 bracciale 17 – 26 cm; n. 1 bracciale 24 – 32 cm.

Manuale operatore, driver USB e sw CardioSoft v7 per scaricare le misurazioni, creare database e consentire diagnosi rapide e affidabili.

Canone mensile € **191,00** + IVA x 12 mensilità = € **2.292,00** + IVA

Riscatto finale 1% = € **22,92** + IVA

Ragione sociale: Rappresentanze Dr. Alessandro Dessi

CF: DSSLSN65M27B354W **P.IVA:** 01704130929

Cagliari, 22/11/2024

Indirizzo: Via Cocco Ortu n° 6, 09128 Cagliari

Tel: 070.495737 **E-mail:** alessandro@dessidispositivimedici.com

PEC: alex.dessi@pec.it

Spett.le
Azienda Socio Sanitaria Locale n° 1
Via Cattalochino, 9
07100 Sassari

Offerta n° 097/SV/RIV.

Oggetto: RdO n° 4855793 – Affidamento di due test da sforzo per le strutture: SSD Cardiologia Alghero e SSD Cardiologia Ozieri dell'ASL n° 1 di Sassari, in modalità di noleggio 12 mesi più opzione di riscatto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b. del D.Lgs. 36/2023.

n° 01 Connessione ed esportazione diretta DICOM.

Canone mensile € **218,00** + IVA x 12 mensilità = € **2.616,00** + IVA

Riscatto finale 1% = € **26,16** + IVA

Costo mensile complessivo € 2.973,83 + IVA x 12 mensilità = € 35.685,96 + IVA

Riscatto finale complessivo 1% = € 356,85 + IVA

Per la Cardiologia dell'ospedale di Ozieri:

n° 01 Sistema per Prove da Sforzo CASE v7

Modulo di acquisizione CC14 per CASE v7

Cavo di connessione con Trigger per Modulo di acquisizione CC14

CASE V6.7 FULL Disclosure (EGMO)

CASE V6.7 fattori di Rischio (RISK)

CASE V6.7 HR HYST -INTERPR (HRST/EXTI)

Cavo alimentazione Italiano per CASE v6.7

Canone mensile € **1.040,83** + IVA x 12 mensilità = € **12.489,96** + IVA

Riscatto finale 1% = € **124,89** + IVA

n° 01 Cicloergometro eBike III Comfort con manubrio e sella regolabili.

Canone mensile € **300,00** + IVA x 12 mensilità = € **3.600,00** + IVA

Riscatto finale 1% = € **36,00** + IVA

n° 01 Sistema Tango M2 per la misurazione automatica della NIBP durante il test da sforzo (opzione SpO2 esclusa).

Canone mensile € **458,00** + IVA x 12 mensilità = € **5.496,00** + IVA

Riscatto finale 1% = € **54,96** + IVA

Ragione sociale: Rappresentanze Dr. Alessandro Dessi

CF: DSSLSN65M27B354W **P.IVA:** 01704130929

Cagliari, 22/11/2024

Indirizzo: Via Cocco Ortu n° 6, 09128 Cagliari

Tel: 070.495737 **E-mail:** alessandro@dessidispositivimedici.com

PEC: alex.dessi@pec.it

Spett.le
Azienda Socio Sanitaria Locale n° 1
Via Cattalochino, 9
07100 Sassari

Offerta n° 097/SV/RIV.

Oggetto: RdO n° 4855793 – Affidamento di due test da sforzo per le strutture: SSD Cardiologia Alghero e SSD Cardiologia Ozieri dell'ASL n° 1 di Sassari, in modalità di noleggio 12 mesi più opzione di riscatto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b. del D.Lgs. 36/2023.

n° 01 Sistema Holter pressorio TONOPORT VI

Con cavo connessione a PC (USB e RS232), caricabatterie, 4X batterie AA ricaricabili NiMH, custodia indossabile e cintura, completo di:

n. 1 bracciale 17 – 26 cm; n. 1 bracciale 24 – 32 cm.

Manuale operatore, driver USB e sw CardioSoft v7 per scaricare le misurazioni, creare database e consentire diagnosi rapide e affidabili.

Canone mensile € **191,00** + IVA x 12 mensilità = € **2.292,00** + IVA

Riscatto finale 1% = € **22,92** + IVA

n° 01 Connessione ed esportazione diretta DICOM.

Canone mensile € **218,00** + IVA x 12 mensilità = € **2.616,00** + IVA

Riscatto finale 1% = € **26,16** + IVA

Costo mensile complessivo € 2.207,83 + IVA x 12 mensilità = € 26.493,96 + IVA

Riscatto finale complessivo 1% = € 264,93 + IVA

Importo complessivo, comprensivo del riscatto finale pari all'1%,

€ 62.081,70 + IVA

Ragione sociale: Rappresentanze Dr. Alessandro Dessì

CF: DSSLSN65M27B354W **P.IVA:** 01704130929

Cagliari, 22/11/2024

Indirizzo: Via Cocco Ortu n° 6, 09128 Cagliari

Tel: 070.495737 **E-mail:** alessandro@dessidispositivimedici.com

PEC: alex.dessi@pec.it

Spett.le
Azienda Socio Sanitaria Locale n° 1
Via Cattalochino, 9
07100 Sassari

Offerta n° 097/SV/RIV.

Oggetto: RdO n° 4855793 – Affidamento di due test da sforzo per le strutture: SSD Cardiologia Alghero e SSD Cardiologia Ozieri dell'ASL n° 1 di Sassari, in modalità di noleggio 12 mesi più opzione di riscatto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b. del D.Lgs. 36/2023.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- IVA a Vs. carico secondo le norme di legge
- Imballo – Trasporto sono compresi;
- Garanzia: 24 mesi inclusi;
- Termini di pagamento: 60 giorni data conformità merci;
- Consegna: 60/80 giorni;
- Validità del preventivo: 60 giorni;
- In caso di ordine riportare il numero dell'offerta;
- Aggiornamento software e disponibilità di ricambi minimo 7 anni dalla scadenza del contratto

 Alessandro Dessì

Dr. Alessandro Dessì
Distributore autorizzato per la Sardegna
GE Medical Systems Italia spa

CASE™

Sistema di valutazione cardiaca per la prova da sforzo



Elaborazione del segnale

Misurazioni ST - Riposo	Ampiezze ST, Pendenza ST
Misurazioni ST - Sotto sforzo	Ampiezze ST, Pendenza ST, integrale ST, indice ST, Pendenza ST/HR, loop ST/HR, ST/HR
E, J e punto post-J	Selezione manuale o automatica
Tecnica di elaborazione del segnale	Aggiornamento incrementale mediani con programma di esercizi HEART
Correzione isoelettrica	ADS
Correzione artefatto/baseline	ADS o algoritmo Finite Residual Filter (FRF)
Rilevamento e analisi QRS	Basato su selezione derivazioni automatica o manuale
Aritmia	Rilevamento automatico aritmia, rilevamento documentazione e annotazione
ECG completo	Fino a 60 minuti di memorizzazione Full Disclosure ECG con analisi eventi durante e dopo l'acquisizione
Rianalisi - Riposo	Rianalisi dopo correzione manuale di battiti mediani e misurazioni
Rianalisi - Sotto sforzo	Misurazioni mediani post-test da selezioni punti E, J, post-J
Analisi ECG	Programma di analisi ECG Marquette™ 12SL per pazienti adulti e pediatrici (opzionale)
Misurazioni computerizzate	L'analisi a 15 derivazioni include le misurazioni di 3 derivazioni aggiuntive selezionabili dall'utente
Funz. ECG aggiuntiva	Vettorcardiografia
Cardiofrequenzimetro	Da 30 a 300 BPM, $\pm 10\%$ o 5 BPM, a seconda del valore maggiore. Le frequenze cardiache fuori intervallo non verranno visualizzate.

Comunicazioni/memorizzazione

Formati dei dati degli ECG MUSE™	GE Hi-Fidelity ECG, XML Compatibile con il sistema informativo cardiologico MUSE (v7 o successiva) con ordini bi-direzionali e supporto ADT
MUSE Web	Compatibile per visualizzazione e stampa dati del sistema MUSE
CardioSoft Web	Compatibile per la visualizzazione dei referti
Esportazione dati	Esportaz. in PDF del referto finale (esportaz. automatica e nome file personalizzato); esportaz. PDF dei dati Full Disclosure; esportaz. Microsoft® Word dei referti configurati; esportaz. di dati specifici in XML o Microsoft Excel®
Connettività cartelle cliniche elettroniche	Altre cartelle cliniche elettroniche tramite sistema informativo cardiologico MUSE (v8 o successiva) o interfaccia GDT/BDT
DICOM	Bidirez., DICOM modalità worklist/ordini

Acquisizione dati (CAM Connect 14)

Sistema derivazioni	15 derivazioni
Tecnologia	Tipo CF, protezione da scariche di defibrillazione come da IEC 60601-2-25
Intervallo dinamico	Differenziale CA ± 5 mV, CC offset ± 300 mV
Reiezione di modo comune	> 130 dB (> 100 dB con filtro CA disabilitato)
Impedenza d'ingresso	> 10 M Ω @ 10 Hz, protezione defibrillatore
Dispersione paziente	< 10 μ A
Conversione analogico	Ampiezza di banda: da CC a 500 Hz; Frequenza campionamento: 2 ksp/s; Risoluzione: 0,1192 μ V

Forma d'onda ECG sotto-campionata	Ampiezza di banda: da 0,04 a 150 Hz; Frequenza campionamento: 2 ksp/s; Risoluzione: 1,22 μ V
Analisi ingresso ECG	Ampiezza di banda: 0,04, da 0,56 ZPD a 150 Hz; Frequenza campionamento: 500 sp/s; Risoluzione: 5 μ V/LSB
Forma d'onda pacemaker	Ampiezza di banda: da 23,5 Hz a 10,5 kHz; Frequenza campionamento: 75 ksp/s; Risoluzione: 11,85 μ V/LSB
Rilevamento battito	Durata: da 0,2 ms a 2,2 ms Ampiezza: da 2mV a 700 mV Separazione: 1 ms o superiore
Indicatori qualità	Hookup Advisor in tempo reale con indicazione LED delle derivazioni
Comandi da remoto	Pulsante acquisizione ECG
Livello di protezione ingressi	IP \times 4
Rumore	<15 μ V (-3 dB) ampiezza di banda
Filtro passa-alto	0,04
Filtraggio	20, 40, 100, 150 Hz (selezionabile)
Filtro linea	50,0 o 60,0 Hz filtro notch (selezionabile)
Trigger QRS	Uscita sincronizzazione TTL

Acquisizione dati wireless (GEH ECG 1200)

Unità di acquisizione

Sistema derivazioni	Standard a 12 derivazioni
Derivazioni paziente	Cavi a 10 derivaz. staccabili conformi AAMI
Protezione defibrillatore	Protetto contro scariche da 360J
Dispersione paziente	< 10 μ A
Impedenza di ingresso	> 10 MOhm
CMMR	> 90 dB
Intervallo frequenza	0,05 - 150Hz
Intervallo dinamico	+/- 2,4V
Risoluzione	24 bit (0,286 uV/LSB)
Velocità di campionamento interno	8000 sp/s
Frequenza campionamento	500 sp/s
Rilev. derivazione OFF	Sì
Comunicazione	RF Digitale 2400 - 2483 Mhz, 0,4mW ai sensi delle norme FCC, Parte 15.249
Batterie	Alcaline o ricaricabili NiMH, 2xAA

Durata di funzionamento	Fino a 40 ore con batterie alcaline
Dimensioni e peso	Peso: 350 g Dimensioni: 140 x 95 x 50 mm
Standard di sicurezza	IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-2-25
Classificazione	Tipo-CF, alimentazione interna
Rilevamento battito	Frequenza di campionamento: 500 sp/s
Filtraggio	20, 40, 100, 150 Hz (selezionabile)
Indicatore batteria su HOST	0%- 100% (a intervalli del 20%)

Ricevitore

ECG	da 0,5 a 150 Hz (Ampiezza banda -3 db)
Uscita ECG	1000 mV
Frequenza campionamento	500 sp/s
Ampiezza Trigger TTL	16-128 ms
Ritardo trigger TTL	< 11 ms (Ritardo da onda R)
Interfaccia	Conforme USB 2.0
Comunicazione	USB 2.0 Full Speed, RF digitale, 2400-2483,5 MHz, 0,4 mW, ai sensi delle norme FCC, Parte 15.249
Alimentazione: USB 5V	100mA max a 5V ingresso
Dimensioni e peso	Peso: 80 g Dimensioni: 100 x 54 x 30 mm

Specifiche fisiche

Altezza fissa Carrello	Altezza (circa): 130 cm Larghezza (circa): 62 cm Profondità (circa): 89 cm Peso: 62 kg senza monitor e pompa KISS
Altezza regolabile Carrello	Altezza (circa): 130-145 cm Larghezza (circa): 62 cm Profondità (circa): 89 cm Peso: 72 kg senza monitor e pompa KISS
Interfacce incluse	Modulo di acquisizione Tastierino con tasti funzione dedicati (USB) Tastiera e Mouse (USB/Wireless) Stampante termica integrata (USB) 9 porte USB Full Duplex IEEE 802.3 10 Base-T, 100 BaseTX e 1000 BaseT compatibile con RJ45, compatibile con MUSE

	2 Porte seriali (COM 1-2); tappeto, ergometro, BP e SpO ₂
	1 porta analogica (solo per GEH-ECG 1200 Wireless)
	1 uscita TTL (trigger); ergometro analogico sincr. camera, ecc.
	2 interfacce DP per monitor
Sistema operativo	Windows 10 IOT Enterprise (64 bit)
Tipo di display	LCD (schermo piatto)
Risoluzione display	LCD-1680 x 1050
Dimensioni display	56 cm in diagonale (22")

Ambiente - requisiti di potenza

Alimentazione	Solo funzionamento CA
Intervallo tensione di esercizio	100-120 V CA, 47-63 Hz, 2,8 A 200-240 V CA, 47-63 Hz, 1,4 A
Consumo energetico	350 W max (1200 BTU/h) < 250 W normale (850 BTU/h) < 30 W standby (100 BTU/h)

Ambiente - requisiti di funzionamento

Intervallo temp. di funzionamento	da 10 a 40 °C
Intervallo temp. conserv.	da -20 a 60 °C
Umidità relativa	da 10 a 95% senza condensa
Condizioni conserv./trasporto	da -40 a +70 °C* dal 15 al 95 % senza condensa da 500 a 1060 hPa
Temperatura	da 10 a 40 °C
Umidità	da 20 a 95% umidità relativa senza condensa
Pressione	da 700 a w1060 hPa

Tipo di display

Derivazioni monitorate	12, 15 - A riposo; 3, 6, 12, 15 - Sotto sforzo
Derivazioni visualizzate	Numero sullo schermo 3, 6, 12 o 15

Formato visualizzazione	4 × 2,5, 4 × 2,5 + 1 ritmo, 2 × 6, 6 ritmo, 3 ritmo - A riposo 4 × 2,5 + 1 ritmo, 2 × 6, 6 ritmo, 3 ritmo 3 ritmo + mediani, 3 ritmo+ trend - Sotto sforzo
Visualizzazione sensibilità/guadagno	2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV - A riposo 2,5, 5, 10, 20 mm/mV - Sotto sforzo

Stampante

Tecnologia	Integrata, termica, a matrice di punti
Velocità di scrittura	5, 12,5, 25 e 50 mm/s
Numero di tracce	3, 6, 12 o 15 (selezionabili dall'utente)
Sensibilità/ guadagno	2,5, 5, 10, 20 mm/mV e 10/5 mm/mV separazione guadagno
Precisione velocità	5, 12,5 mm/s al ±5% 25, 50 mm/s al ±2%
Precisione di ampiezza	±5%
Risoluzione orizzontale	40 punti/mm a 25 mm/s
Risoluzione verticale	8 punti/mm
Tipo di carta	Termica a "Z" perforata con griglia prestampata
Dimensioni carta	215 x 280 mm (lettera modificata) 210 x 297,5 mm (A4)
Capacità vassoio	Può contenere fino a 300 fogli
Capacità di raccolta	30 fogli (nel vassoio di uscita)

Monitor CASE

Tipo di display	LCD (schermo piatto)
Risoluzione display	LCD - 1680 × 1050
Dimensioni display	56 cm in diagonale (22")

*A temperature più elevate può verificarsi uno scolorimento della carta

1 Marquette 12SL ECG Analysis Program Physician's Guide, 2032056592-002 Revision B. 2015, GE HealthCare: Milwaukee, WI

© 2023 GE HealthCare

GE HealthCare si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e alle caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento i prodotti descritti senza alcun obbligo di notifica. CardioSoft v7 è un dispositivo medicale con marchio CE. CardioSoft v7 non è disponibile in tutti i mercati e non è approvato 510K. Per informazioni più aggiornate rivolgersi al proprio rappresentante GE HealthCare. CASE, Marquette, MUSE e TONOPORT sono marchi di fabbrica di GE HealthCare. GE è un marchio di fabbrica di General Electric Company utilizzato con licenza di utilizzo del marchio. Microsoft e Windows sono marchi di Microsoft Corporation. HP è un marchio di fabbrica di Hewlett-Packard, Inc. Pentium è un marchio di fabbrica di Intel Corporation.

CASE 7.0
JB01802IT



Una prospettiva più ampia per la gestione del paziente cardiaco

**Sistema CASE™ per la valutazione cardiaca nella
prova da sforzo**

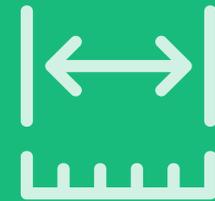
Valutazione rapida, semplice e completa della funzione cardiaca sotto sforzo.





Misurazioni
più ampie

Più di 520 milioni di
persone convivono con
disturbi cardiovascolari¹



Una suite completa di misurazioni avanzate che sfruttano la stabilità del segnale ECG per supportare il rilevamento, la valutazione del rischio e la gestione efficace delle malattie cardiovascolari (CVD).

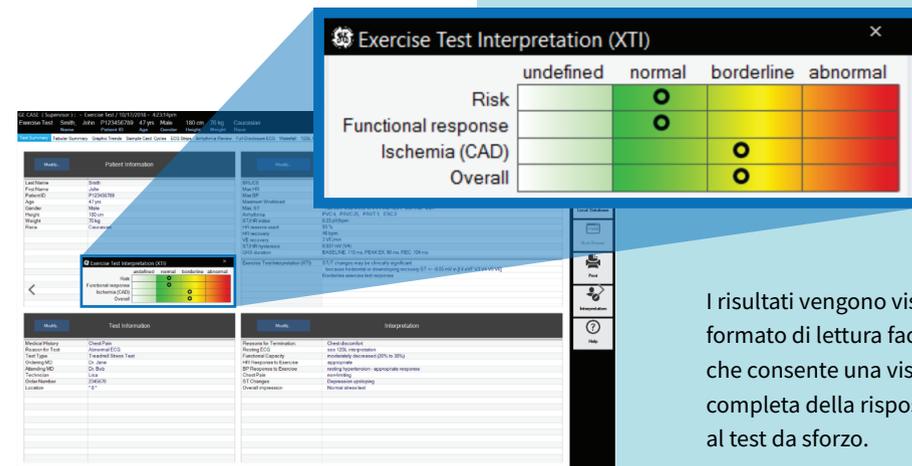
Analisi approfondite. Eccellenza clinica.

Il sistema CASE nella prova da sforzo consente di gestire diversi gruppi di pazienti affetti da CVD.

Stratificazione del rischio – Algoritmi critici, tra i quali il recupero della frequenza cardiaca (HRR) e l'algoritmo brevettato T-wave Alternans (TWA), aiutano a valutare il rischio cardiaco dei pazienti.

Risposta funzionale – L'equivalente metabolico dell'attività (METS) raggiunto durante la prova da sforzo è un importante fattore predittivo degli eventi cardiaci avversi successivi all'infarto miocardico. Il mancato raggiungimento di 5 METS durante l'esercizio sul tappeto è associato a una prognosi peggiore.²

Rilevamento ischemia – CASE incorpora l'esclusiva analisi Isteresi ST/HR, che aumenta la precisione nell'individuazione di CAD (malattie coronariche).³



I risultati vengono visualizzati in un formato di lettura facile e immediato che consente una visione più completa della risposta del paziente al test da sforzo.

Risultati rapidi e facili da interpretare

Valutazioni rapide e sicure tramite:

Accesso ai risultati durante il test

– I risultati completi durante il test consentono un approfondimento di ogni elemento dell'ECG in qualsiasi momento.

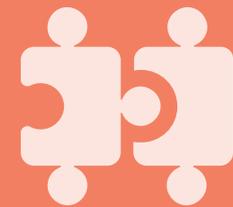
Algoritmo XTI – Evidenzia le deviazioni nelle misurazioni e consente un'analisi avanzata del profilo di rischio cardiaco dei pazienti, della risposta funzionale e del rischio di malattie coronariche.

L'unico algoritmo XTI che confronta più di 350 dati con valori di riferimento stabiliti





Maggiore
flessibilità nei
test



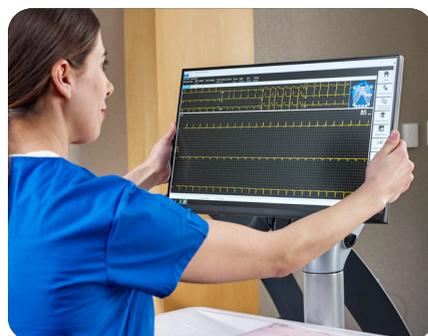
Tramite configurazioni personalizzabili e una serie di integrazioni di dispositivi e modalità, il sistema CASE offre la flessibilità di analisi che serve.

Configurare. Adattare. Espandere.

Quali che siano le esigenze, è importante avere a disposizione un sistema che faciliti l'esecuzione di test da sforzo in modo comodo ed efficiente.

Comodo per gli operatori

Lo schermo e la console regolabili in altezza in modo indipendente (opzionale) consentono di configurare la postazione di lavoro ideale.



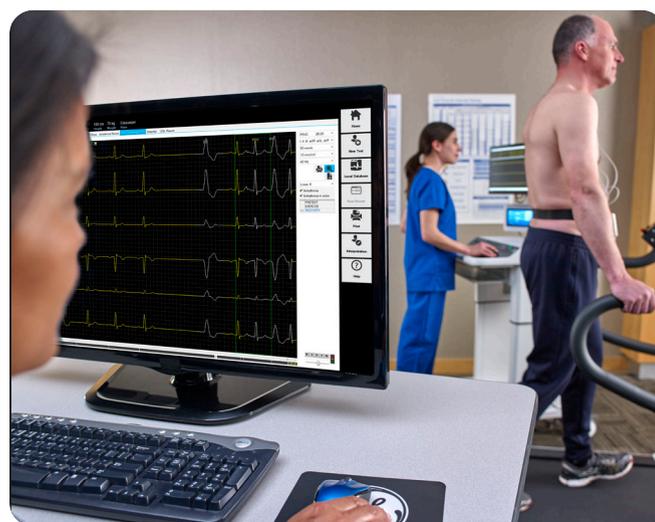
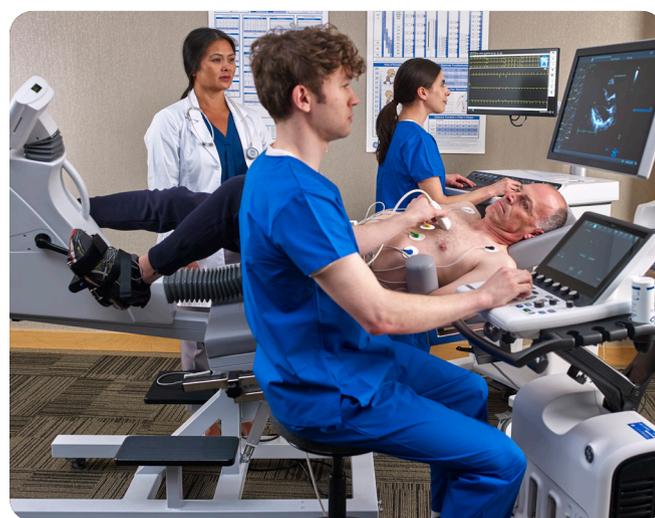
Comodo per i pazienti

L'acquisizione wireless (con GEH-ECG 1200 opzionale) elimina la necessità di cavi, consentendo ai pazienti di muoversi liberamente durante i test.



Integrazioni continue per una soluzione completa

Aggiungendo in rete il Client CardioSoft™ si crea una postazione di analisi cardiaca multi-modalità.



Tra le integrazioni disponibili vi sono:

Pressione arteriosa: monitoraggio preciso e a mani libere

Grazie al monitoraggio automatico della pressione arteriosa SunTech® Tango® M2* potrete concentrarvi sul paziente anziché dedicare tempo alle misurazioni manuali.

Ergometria: test affidabili e versatili delle prestazioni

Gli ergometri GE HealthCare, tra cui le eBike in posizione verticale o supina* e i tappeti della serie T2100, si adattano a tutte le corporature dei pazienti.

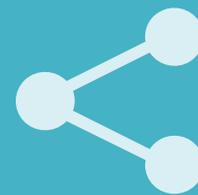
Studi di acquisizione delle immagini: Un'affidabile tecnologia all'avanguardia

Ecocardiografia sotto sforzo, medicina nucleare e altre soluzioni per aiutarvi a valutare un ampio spettro di condizioni cardiache.

*Non disponibile in tutti i mercati



Connettività più ampia



Il sistema CASE si collega facilmente alla rete e ai sistemi per semplificare e ottimizzare i test e le cure cardiache.

Integrato. Sicuro. Efficiente.

A prescindere dalle dimensioni della struttura, CASE può essere configurato in modo da massimizzare la produttività e semplificare il flusso di lavoro in base alle proprie esigenze informatiche e cliniche.

Integrazione continua con MUSE™ e PACS.

Visualizzazione completa dei dati del paziente ovunque e in qualsiasi momento.

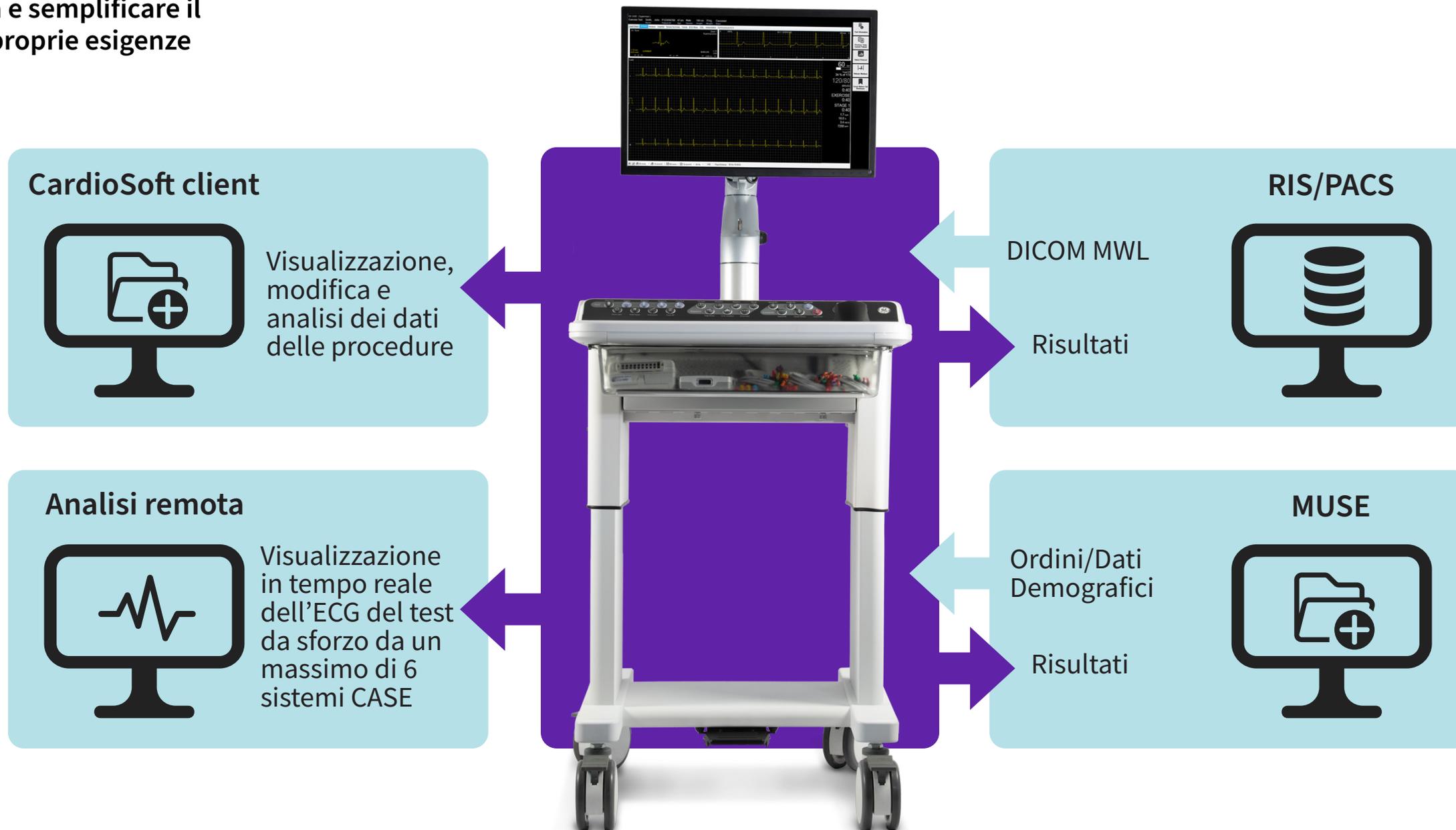
Sicurezza e conformità avanzate.

Protezione dei dati e del sistema grazie a configurazioni di accesso con password a più livelli.

Architettura di sistema aperta.

GE HealthCare utilizza protocolli di comunicazione standard del settore, tra cui DICOM e XML.

Facilità di manutenzione. Il design interno semplificato e la struttura modulare facilitano le riparazioni. Gli esperti dell'assistenza tecnica GE HealthCare sono a disposizione per l'installazione, la configurazione del sistema, i servizi di aggiornamento e l'assistenza remota.





GE HealthCare CASE

Con misurazioni più ampie, è possibile rilevare, valutare e gestire in modo più efficace l'assistenza cardiaca. Con una maggiore flessibilità nei test, è più facile esaminare i pazienti che presentano varie tipologie di problemi. E con una connettività più ampia, si agevola la collaborazione nell'assistenza sanitaria in ogni fase del processo.

Ecco la forza di una prospettiva più ampia per la gestione del paziente cardiaco grazie al sistema CASE e a GE HealthCare.

Ecco la nostra forza: l'impegno che rende tutto possibile.

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 per migliorare l'efficienza degli ospedali, le prestazioni dei medici, la precisione delle terapie e la salute dei pazienti. Per saperne di più visitare il sito www.gehealthcare.com

1. Roth G, Mensah G, Johnson C, et al. Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risk Factors, 1990–2019. *J Am Coll Cardiol*. Dic. 2020, 76 (25) 2982–3021.
2. Myers, J., et al., Exercise capacity and mortality among men referred for exercise testing. *The New England Journal of Medicine*, 2002. 346(11): p. 793-801.
3. R.Lehtinen, H.Sievänen, J.Viik, V.Turjanmaa, K Niemelä and J.Malmivuo. Accurate Detection of Coronary Artery Disease by Integrated Analysis of the ST-Segment Depression/Heart Rate Patterns During Exercise and Recovery Phases of the Exercise Electrocardiography Test. *Am J Cardiol* 1996; 78:1002–10062 AHA Releases 2015.

Non tutti i prodotti o le funzionalità sono disponibili in tutti i mercati. Per maggiori informazioni contattare un rappresentante di GE HealthCare. Visitare il sito www.gehealthcare.com. Dati soggetti a modifiche.

© 2023 GE HealthCare CASE, CardioSoft, MUSE sono marchi di fabbrica di GE HealthCare. GE è un marchio di fabbrica di General Electric Company utilizzato con licenza di utilizzo del marchio.

SunTech Tango è un marchio di fabbrica di SunTech Medical Inc.
JB01787IT





GE HealthCare

eBike

Ergometri



eBike III Basic e eBike III Comfort

Gli ergometri di GE HealthCare eBike III sono stati progettati pensando al paziente. Il design ergonomico con telaio ribassato consente di far salire e scendere facilmente anche pazienti con difficoltà di movimento, ed offre una posizione di seduta ottimale per tutte le corporature. La robusta struttura meccanica assicura un funzionamento affidabile anche in caso di utilizzo costante.

Grazie al suo design sofisticato, eBike III può essere utilizzato da pazienti fino a 160 kg nella versione Basic e 200 kg nella versione Comfort. eBike III è stato progettato per essere comandato tramite i sistemi per prova da sforzo di GE HealthCare.

eBike III Comfort è dotato di una sella regolabile motorizzata per facilitare ulteriormente il paziente durante la salita e la discesa. Configurabile con misuratore della pressione sanguigna (opzionale) con indicatore dell'intensità di segnale del microfono.

● Standard ○ Opzionale — Non disponibile

eBike III Comfort [e eBike III Basic]

Unità di azionamento

Sistema frenante	Freno a correnti parassite controllato da computer con misurazione della coppia
Carico	6-999 watt, indipendente dalla velocità (giri/min)
Precisione	Conforme a DIN VDE 0750-0238
Intervallo RPM	30-130 giri/min
Intervallo altezza paziente	120-210 cm (circa 47-83 pollici)
Peso del paziente	eBike III Comfort — 200 kg max. eBike III Basic — 160 kg max.
Regolazione dei manubri	Regolazione angolarità manubrio a 360°. Colonna dello sterzo rigida
Regolazione dell'altezza della sella	eBike III Comfort — regolazione elettrica dell'altezza della sella con indicatore digitale eBike III Basic — regolazione manuale

Unità operativa

Schermo	LCD 93 x 70 mm (circa 4 x 3 pollici)
Display paziente	Cadenza
Tastiera	Tasti a membrana
Valori visualizzati (durante il test da sforzo)	Carico (watt), durata (min), velocità (RPM), valore più recente di pressione arteriosa e ritmo cardiaco durante il test della pressione arteriosa
Pressione arteriosa	○ Misurazione automatica della pressione arteriosa con indicatore dell'intensità di segnale del microfono
Modalità operative	Controllata dalle applicazioni per test da sforzo GE

Interfacce

Interfaccia digitale RS-232 (CASE™ e CardioSoft™)	●
Interfaccia USB (CardioSoft)	●
Opzione interfaccia analogica (carico target)	○

Altre caratteristiche

Dimensioni	Larghezza 490 mm, manubrio circa 530 mm, lunghezza 1030 mm Altezza 1140 - 1400 mm
Peso	eBike III Comfort — circa 69 kg eBike III Basic — circa 61 kg
Alimentazione	Da 100 a 240 V, da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	Max. 100 VA

● Standard ○ Opzionale — Non disponibile

eBike III Comfort [e eBike III Basic]

Ambiente e sicurezza

Norme di sicurezza	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN VDE 0750-238
Classe di protezione	Classe II
Classificazione delle parti applicate	Ergometro di tipo B, modulo di pressione arteriosa di tipo BF
Classificazione MDD	Classe IIa a norma CEE 93/42
Emissioni RF	Classe B a norma DIN EN 55011 / 5.0. DIN EN 60601-1-2
Ambiente	Funzionamento: Temperatura: da +10 a +40 °C Umidità relativa: da 30 a 75% senza condensa Pressione atmosferica: da 800 a 1060 hPa

Modulo pressione arteriosa (opzionale)

Metodo di misurazione	Metodo auscultatorio (Korotokov)
Intervallo di misurazione	Pressione sistolica: da 40 a 280 mmHg Pressione diastolica: da 40 a 280 mmHg Frequenza del polso: da 35 a 230 bpm
Precisione	Pressione sistolica: +/- 3 mmHg Pressione diastolica: +/- 3 mmHg (temperatura: da +15 a +25 °C (da 59 a 77 °F))
Deviazione standard (studio clinico)	Pressione sistolica/diastolica: 7 mmHg (max.)
Pressione di gonfiaggio	300 mmHg max.; durante il gonfiaggio la pressione di gonfiaggio si adatta automaticamente alla pressione arteriosa del paziente
Velocità di gonfiaggio	Tra circa 6 secondi (a 140 mmHg) e 18 secondi (a 300 mmHg)
Pressione massima bracciale	300 mmHg
Metodo di sgonfiaggio bracciale	Velocità di sgonfiaggio legata alla pulsazione, circa 3 mmHg/battito o circa 3 mmHg/s
Calibrazione	Calibrazione con misuratore di pressione esterno
Scarto dell'artefatto	Scarto automatico dell'artefatto

GE HealthCare
9900 Innovation Drive
Wauwatosa, WI 53226
U.S.A.

www.gehealthcare.com

† La disponibilità del modulo per la misurazione automatica della pressione arteriosa varia in base al Paese Per ulteriori informazioni contattare il rappresentante GE Healthcare locale.

†† Parti aggiuntive richieste (sedile e pedali).

© 2023 GE HealthCare

Non tutti i prodotti o le funzionalità sono disponibili in tutti i mercati. Per maggiori informazioni contattare un rappresentante di GE HealthCare. Visitare il sito www.gehealthcare.com. Dati soggetti a modifiche.

CardioSoft e CASE sono marchi di fabbrica di GE HealthCare. GE è un marchio di fabbrica di General Electric Company utilizzato con licenza di utilizzo del marchio.

JB01911IT



Prodotto da:
Ergoline GmbH
Lindenstr. 5
72475 Bitz
GERMANIA



GE HealthCare

Tapis roulant serie T2100-ST

Prestazioni e affidabilità avanzate nelle prove da sforzo



Tapis roulant serie T2100-ST

I tapis roulant serie T2100-ST sono dotati di una superficie di calpestio extra lunga ed extra larga e di una funzione di partenza da fermo che aumenta gradualmente la velocità per garantire il comfort del paziente e un funzionamento fluido. Garantiscono l'accuratezza del dispositivo e della procedura, oltre che l'affidabilità clinica.

Design ottimizzato

- Grazie al minor numero di parti mobili rispetto ad altri, i tapis roulant serie T2100-ST offrono un funzionamento fluido e silenzioso che facilita l'acquisizione di prove da sforzo accurate, anche con carichi di lavoro elevati.
- La Pedana, con uno scalino bassissimo e dotata di ammortizzatori, garantisce il comfort e la sicurezza del paziente
- L'intervallo di velocità da 0,2 a 24,0 km/h (da 0,1 a 15,0 mph), autocalibrante e regolabile con incrementi di 0,1 km/h (0,1 mph), aiuta a mantenere l'accuratezza e la ripetibilità del protocollo anche quando si testano pazienti pesanti

Metodi di arresto

Il tapis roulant può essere fermato con diversi metodi per ottenere il risultato desiderato:

- Decelerare lentamente per un arresto più graduale, utilizzando l'interruttore di arresto di emergenza o fermarsi velocemente, utilizzando la tastiera del dispositivo o il cinturino di arresto da polso del paziente
- Tutte le modalità di arresto sono disponibili in ogni momento dando all'operatore un maggior controllo
- Il corrimano opzionale anteriore, ad altezza regolabile, consente un maggior comfort a pazienti di varie corporature, a seconda delle necessità.

Interfaccia semplice

I tapis roulant serie T2100-ST sono stati progettati come parte della soluzione GE HealthCare per l'esercizio sotto sforzo, e comunicano in modo bidirezionale con i sistemi ECG da sforzo GE HealthCare. Ciò significa che entrambi i dispositivi si scambiano costantemente comandi operativi e dati. Può facilmente interagire con:

- Sistema di valutazione cardiaca per la prova CASE™
- Software diagnostico basato su PC del sistema multifunzione diagnostico CardioSoft™

Caratteristiche di sicurezza

Il tapis roulant è dotato di un interruttore di arresto di emergenza visibile ed è possibile installare un laccetto di arresto per la sicurezza del paziente sul corrimano sinistro o destro. Altre funzioni di sicurezza comprendono:

- Doppi sensori di velocità comparativi
- Spegnimento automatico di emergenza
- Spegnimento automatico per perdita di comunicazione
- Pulsante di arresto di emergenza con blocco manuale a rotazione
- Laccetto di arresto manuale
- Sistema frenante per la discesa in sicurezza del paziente
- Copertura del motore ignifuga

Specifiche dei tapis roulant T2100-ST2/ T2100-ST1

Peso	Capacità di carico del paziente: 227 kg Peso netto del tapis roulant: 193 kg
Motore	Brushless DC per carichi pesanti da 4 cv (6 cv di picco) ad alta coppia
Requisiti di alimentazione	T2100-ST1: 110-120 V CA, monofase, 60 Hz, alimentazione da 20 A. Deve avere un servizio dedicato da 20A T2100-ST2: 220/240 V CA, monofase, 50-60 Hz, alimentazione da 15 A. Deve avere un servizio dedicato da 15A
Intervallo di velocità	Da 0,2 a 24,0 km/h (da 0,1 a 15,0 mph), con funzione di autocalibrazione e regolabile con incrementi di 0,1 Km/h (0,1 mph)
Intervallo di inclinazione	Da 0 a 25%, con incremento del 0,5%, autocalibrante.
Superficie scorrevole	56 cm x 160 cm Sistema di regolazione MasterTrack® La pedana scorrevole dotata, di ammortizzatori, assorbe gli urti del calpestio Pedana scorrevole autolubrificante e reversibile Basso profilo dello scalino: 18 cm dal pavimento

Materiale del telaio	Struttura interamente in acciaio con verniciatura a polvere
Porte di comunicazione	Porta seriale RS232 femmina e USB 1.0 "B"
Ingombro:	84 cm x 200 cm (33,0 pollici x 78,5 pollici)

Raccomandazioni sulle condizioni di esercizio e di conservazione

Intervallo di temperatura di esercizio	da 4,5° a +38° C:
Intervallo di temperatura di conservazione	da -40° a +70° C:
Intervallo di umidità relativa di esercizio e di conservazione	10% - 90% senza condensa:
Altitudine:	da -15,24 a 1.609,34 metri (da -50 a 5.280 piedi)

Funzioni opzionali:

Altezza regolabile del corrimano:	da 79 cm a 92,5 cm misurata della superficie di scorrimento
-----------------------------------	--

*La serie T-2100-ST è disponibile in 2 versioni, T2100-ST1, 110 V e T2100-ST2, 220 V, vedere i Requisiti relativi all'alimentazione per informazioni complete

© 2023 GE HealthCare

Non tutti i prodotti o le funzionalità sono disponibili in tutti i mercati. Per maggiori informazioni contattare un rappresentante di GE HealthCare.

Visitare il sito <http://www.gehealthcare.com/> Dati soggetti a modifiche.

GE Healthcare si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche alle specifiche e alle caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento i prodotti descritti senza alcun obbligo di notifica. Per informazioni più aggiornate rivolgersi al proprio rappresentante GE HealthCare. CASE e CardioSoft sono marchi di fabbrica di GE HealthCare. GE è un marchio di fabbrica di General Electric Company utilizzato con licenza di utilizzo del marchio. MasterTrack è un marchio di fabbrica di Full Vision Inc.

JB019121T



SunTech® Tango® M2

Sistema di monitoraggio automatizzato della pressione arteriosa durante i test ergometrici

Sistema di monitoraggio preciso per l'acquisizione automatica dei dati durante l'esecuzione dei test ergometrici; questo dispositivo offre una superlativa integrazione con il sistema ECG CASE™ e il sistema diagnostico per test da sforzo CardioSoft™ di GE HealthCare.

Durante il test, il monitor automatico per pressione arteriosa SunTech® Tango® M2 vi consente di dedicare tutta la vostra attenzione al paziente, evitando di perdere tempo prezioso eseguendo le misurazioni manualmente. Tango M2 aggiunge l'acquisizione automatica della pressione arteriosa e della SpO₂ al vostro sistema ECG ergometrico, permettendovi così di utilizzare procedure diagnostiche sempre complete.



Caratteristiche e vantaggi

Perfetta integrazione	La comunicazione automatica con il sistema per test ergometrici riduce la possibilità di errori di trascrizione
Modalità BP a riposo	Consente di misurare la pressione arteriosa del paziente durante l'impostazione e la fase di recupero senza segnale ECG
Modalità Stat	Ripetizione automatica e immediata delle misure della pressione arteriosa in emergenza e quando il tempo è un fattore importante
Display LCD a colori	Usabilità ottimizzata con il nuovo display LCD a colori da 7"
Verifica delle misure	L'utente può visualizzare (sul display) e ascoltare (con gli auricolari in dotazione) i toni di Korotkoff
Recupero dei dati	La cronologia visualizzabile a schermo può contenere fino a 300 misurazioni della pressione arteriosa; capacità USB per il recupero delle informazioni
Aggiornamenti	Una comoda porta USB permette di eseguire gli aggiornamenti, garantendo sempre all'utente l'uso del software più recente
Libreria elettronica	La libreria elettronica integrata include una guida dettagliata all'interfaccia, note ed esercizi strutturati

Opzioni

Usò monopaziente L'utilizzo di kit monopaziente migliora il controllo delle infezioni

Pulsossimetria (SpO₂)

Specifiche tecniche

Misura della pressione arteriosa	Auscultatoria con gating dell'onda R e analisi dei toni di Korotkoff per l'uso durante tutte le fasi statiche e attive del test ergonomico
Intervallo di misurazione	Oscillometrica mediante pressione pneumatica (solo misure statiche) Pressione (Modalità DKA) Sistolica: 40-270 mmHg Diastolica: 20-160 mmHg Pressione (Modalità OSC) Sistolica: 40-260 mmHg Diastolica: 20-160 mmHg Frequenza cardiaca: 40-200 bpm
Interfacce	Integrazione con il sistema CASE e il sistema diagnostico CardioSoft tramite connessioni RS-232 e BNC
Sorgente ECG	Punto di trigger ECG sistema CASE o sistema diagnostico CardioSoft
Alimentazione	Ingresso: 100-240 VAC a 1,5 A max, 50-60 Hz. Uscita: +9 VDC a 5 A
Classificazione	Connettore ingresso tipo IEC 320 Classe I, funzionamento continuo
Intervallo campionamento pressione arteriosa	Dal sistema ECG per test ergometrici integrato o intervalli di 1-20 minuti
Dimensioni	24,0 x 17,4 x 11,5 cm
Peso	1,68 kg
Garanzia	Garanzia standard di 2 anni per il monitor
Precisione	“Equivalente a quella di un esperto che utilizza un bracciale/stetoscopio per l'auscultazione” conformemente ad ANSI/AAMI/ISO 81060-2
Conformità normativa	IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1-2:2007 (EMC), IEC 80601-2-30:2009, ISO 80601-2-61:2011, ISO 10993-1:2009, ISO 10993-5:2009, ISO 10993-10:2010, FDA 21CFR801.5, MDD, WEEE

© 2023 GE HealthCare

Il prodotto potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi e le regioni. Specifiche tecniche complete relative al prodotto disponibili su richiesta. Per maggiori informazioni contattare un rappresentante GE HealthCare.

Visitare: www.gehealthcare.com/promotional-locations

Dati soggetti a modifiche.

CardioSoft e CASE sono marchi di fabbrica di GE HealthCare. GE è un marchio di General Electric Company utilizzato sulla base di un contratto di licenza di marchio. Tango M2 è prodotto da SunTech Medical Inc. distribuito da GE HealthCare. SunTech e Tango sono marchi di fabbrica di SunTech Medical Inc.

JB018451T

Holter pressorio ambulatoriale CardioSoft™

Una prospettiva più ampia per la
gestione del paziente cardiologico

Letture della pressione sanguigna ambulatoriale (ABP) nel tempo per poter disporre di dati critici. Un dispositivo ABP facile da impostare, comodo da indossare e rapido nella lettura, essenziale per aumentare la compliance del paziente e la precisione della diagnosi.

TONOPORT™ VI soddisfa ogni esigenza

Programmazione semplice e flessibile. Il modulo APB TONOPORT VI è semplice da impostare e da programmare, così da garantire una lettura e un'analisi della ABP precisa e verificata². Le letture della pressione sanguigna possono essere impostate su intervalli esatti o con rilievi casuali, con opzioni di programmazione per il giorno e la notte.

Bracciale comodo da indossare. Con TONOPORT VI il monitoraggio è silenzioso, comodo e veloce. L'innovativo sistema di misurazione a gonfiaggio, la struttura leggera e la silenziosità della pompa aumentano il comfort del paziente rendendo il monitoraggio prolungato più accettabile.

- Gonfiaggio più veloce del 50% con una pressione massima più bassa
- Funzionamento pompa silenzioso, pari a 40 dB, equivalente al rumore in una biblioteca silenziosa²

Breve sintesi dei trend e delle letture. I dati registrati vengono scaricati facilmente e i report vengono gestiti tramite il sistema per esami cardiologici CardioSoft.

Il medico vede un insieme di dati completi che comprendono i trend dei valori della pressione su 72 ore, le medie e le statistiche delle sintesi diurne e notturne, organizzati in testo e grafica. I report possono essere facilmente esportati nei programmi di gestione delle cartelle cliniche informatizzate, PACS e MUSE™.

Simple. Comfortable. Quick.



L'elevata pressione
sanguigna
rappresenta un fattore di
rischio importante per le
coronaropatie
e per le **ischemie** e gli
ictus emorragici



In tutto il mondo, si stima che
l'ipertensione sia la causa di

7.5 milioni
di decessi¹

Requisiti informatici

Microprocessore	Classe minima del processore Pentium® 4 da 2 GHz
RAM	Minimo 2 GB
Disco rigido	Minimo 80 GB con 4 GB di spazio libero se utilizzato su sistema indipendente
Installazione SW	Tramite DVD-ROM o USB
Puntatore	Mouse
Risoluzione dello schermo	Minimo: 1280 × 768 Massimo: 3840 × 2160
Interfaccia	Minimo: 2 porte USB (1.1, 2.0 o 3.0) per ciascun dispositivo che utilizza questa interfaccia. CD-RW, scheda SD, scheda interfaccia di rete (raccomandata), Seriale RS232 per ciascun dispositivo che utilizza questa interfaccia
Sistema operativo	Windows® 10 Professional (64 bit) Windows 10 Enterprise (64 bit) Windows 11 Enterprise Windows 11 Professional
Stampante	Equivalente a HP® P3015dn (fornita dal cliente)
Applicazioni aggiuntive per funzione di esportazione	Microsoft® Word ed Excel® (facoltativo, fornito dal cliente)
Rete LAN	Wired e Wireless: 802.11 G (facoltativo) Interfaccia TCP/IP

Specifiche BP ambulatoriale

Intervallo di misurazione	Pressione sistolica: 60–260 mmHg (8,0–34,6 kPa) Pressione diastolica: 40–220 mmHg (5,3–29,3 kPa) Pressione media: 50–250 mmHg (6,7–33,3 kPa) Frequenza cardiaca (HR): 35–240 battiti al minuto
Periodo di acquisizione	Fino a 400 misurazioni per 3 giorni
Interfacce	USB (1.1 o 2.0), RS 232 (9.600Bd / 8N1)
Batterie	Dimens. 2 AA ricaricabili NiMH, 1,2 V, >1500 mAh o 2 batterie alcaline AA ad alta corrente
Tempo di carica della batteria	da 2 a 3 ore
Caricatore batterie	Classe di protezione II, IP20 Primario da 100 a 240 V CA 50/60 Hz, 0,5 A
Pressione massima bracciale	300 mmHg
Metodo di misurazione	Oscillometrica, Misurazione selezionabile: misurazione durante gonfiaggio o sgonfiaggio
Segnale acustico	Configurabile prima di ogni misurazione
Rumorosità gonfiaggio	40 dB
Dimensioni e peso del registratore	Altezza: 27 mm Larghezza: 73 mm Profondità: 108 mm Peso: <190 g, batterie incluse
Classe di protezione	IP22: TONOPORT VI in sacca indossabile

Ambientale

Operazione	Temperatura di funzionamento: da 5 a 40 °C Umidità relativa: 15-93% senza condensa Pressione atmosferica: 700-1060 hPa altitudine (rispetto al livello del mare) da -400 a 2800 metri
Trasporto e conservazione	Temperatura: da -25 a 70 °C Umidità relativa: 10-93% senza condensa Pressione atmosferica: 500-1060 hPa altitudine (rispetto al livello del mare) da -400 a 4500 metri
Validazioni	BHS, ESH, ANSI/AAMI SP10

1 Raised blood pressure. Global Health Observatory data. World Health Organization.
http://www.who.int/gho/ncd/risk_factors/blood_pressure_prevalence_text/en/

2 Noise sources and their effects. Purdue University Chemistry Department.
<https://www.chem.purdue.edu/chemsafety/Training/PPETrain/dblevels.htm>

© 2024 GE HealthCare – Tutti i diritti riservati.

Non tutti i prodotti o le funzionalità sono disponibili in tutti i mercati. Contattare un rappresentante GE HealthCare per ulteriori informazioni. Si prega di visitare il sito www.gehealthcare.it. Dati soggetti a modifiche.

GE HealthCare si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche alle specifiche e caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento i prodotti descritti senza alcun obbligo di notifica. Contattate il vostro rappresentante GE HealthCare per informazioni più aggiornate.

CardioSoft, MUSE e TONOPORT sono marchi di GE HealthCare. GE è un marchio di General Electric Company utilizzato sulla base di un contratto di licenza di marchio.

dabi è un marchio di fabbrica di dabl Educational Trust, LTD. HP è un marchio di fabbrica di Hewlett-Packard, Inc. Pentium è un marchio di fabbrica di Intel Corporation. Excel Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

CardioSoft v7

JB02006IT

Distribuito da:
GE HealthCare



Prodotto da:
PAR Medizintechnik GmbH & Co. KG
Sachsendamm 6
10829 Berlin
GERMANY