

T2100-ST1

Bandă de alergare, 110 V

T2100-ST2

Bandă de alergare, 220 V

Manualul operatorului

2097937-191 Rev. D



T2100-ST1Bandă de alergare, 110 V /

Bandă de alergare T2100-ST2, 220 V

Română

© 2016-2019 General Electric Company

Toate drepturile rezervate

Informații despre publicație

Informațiile din acest manual se aplică numai la banda de alergare T2100-ST1 și la banda de alergare T2100-ST2. Acestea nu se aplică versiunilor anterioare. Datorită inovației continue a produsului, specificațiile din manual sunt supuse modificărilor fără notificare.

T2100-ST1, T2100-ST2, CASE, CardioSoft și MAC sunt mărci înregistrate deținute de GE Medical Systems Information Technologies, Inc., o companie General Electric prezentă pe piață ca GE Healthcare. Toate celelalte mărci sunt proprietatea deținătorilor respectivi.

Acest produs respectă cerințele privind dispozitivele medicale stabilite de următoarele organisme de reglementare:



Data primului marcaj CE - 2012.

Benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 îndeplinesc următoarele standarde de siguranță și de reglementare pentru aparatele de medicină fizică acționate de motor din clasa 1 FDA. Acestea au fost testate de către Intertek Testing Services N.A Inc. și sunt listate de către Engineering Testing Laboratories (ETL). Cu toate acestea, conformitatea finală cu IEC 6060-1 2005 ediția a 3-a este responsabilitatea integratorului de sisteme în cazul combinării cu alte echipamente. În plus, toate echipamentele motorizate sunt potențial periculoase dacă sunt utilizate incorect. Înainte de a utiliza benzile de alergare T2100-ST1 sau T2100-ST2, urmați toate măsurile de precauție enumerate în acest manual și citiți în întregime Manualul de utilizare. Utilizați benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 numai așa cum se indică.

Istoricul revizuirilor

Numărul de catalog al documentului și ediția revizuită apar în partea de jos a fiecărei pagini. Litera ediției revizuite identifică nivelul de actualizare a documentului. Istoricul edițiilor revizuite ale acestui document este rezumat în tabelul de mai jos.

Revizuire	Data publicării	Descriere
A	20 august 2016	Ediție publicată pentru uz intern
B	9 septembrie 2016	Ediția inițială pentru uz public
C	27 iunie 2018	S-au revizuit informațiile de reglementare și siguranță
D	03 ianuarie 2019	S-a adăugat secțiunea Declarația EMC

Pentru a accesa alte manuale de la GE Healthcare, consultați Biblioteca de documentație comună (Common Documentation Library, CDL), la adresa

<http://apps.gehealthcare.com/servlet/ClientServlet?REQ=RNEW&MODALITY=Cardiology>.

Cuprins

Cuprins	3
1 Introducere.....	7
Utilizatorul vizat	7
Indicații de utilizare	7
Declarație pentru prescrierea dispozitivului	7
Informații de reglementare și siguranță	7
Convenții de siguranță	8
Pericole de siguranță.....	8
Clasificarea dispozitivului medical	11
Conformitatea cu regulamentele și siguranța	12
Tabelul 1: Îndrumările și declarația producătorului - Emisiile	12
Tabelul 2: Îndrumările și declarația producătorului - Imunitatea tuturor echipamentelor ME și a sistemelor ME	14
Tabelul 6: Distanțele de separare recomandate dintre echipamentele de comunicații RF portabile și mobile și dintre echipamentele ME și sistemele ME Seria T2100-ST care NU sunt pentru susținerea funcțiilor vitale.....	17
Responsabilitatea producătorului	17
Responsabilitatea Clientului	18
Informații privind produsul și ambalajul	20
Simboluri	20
Identificarea echipamentului	24
Eticheta produsului.....	24
Informații privind întreținerea.....	25
Cerințe de service.....	25
Informații despre garanție	25
Asistență suplimentară.....	26
Informații privind manualul	26
Scopul manualului	26
Convenții utilizate în document	26
Documente asociate.....	27
Instruirea	28
2 Prezentarea produsului	29
Sisteme de siguranță.....	30
Banda de alergare.....	30
Sistemul de acționare.....	30
Interval de viteze	30
Interval de înclinare.....	30

	Suprafață de alergare	30
	Porturi de comunicații.....	31
	Suprafața amprente pe podea	31
	Recomandări privind condițiile de funcționare și depozitare	31
	Cerințe privind alimentarea	31
3	Asamblarea și configurarea.....	35
	Indicații pentru manevrarea în siguranță.....	35
	Configurarea inițială	36
	Amplasarea	37
	Configurarea finală - Reglarea centrării și ghidării covorului rulant	38
	Configurarea finală - Reglarea tensionării covorului rulant	39
	Configurarea finală - Reglarea tensionării curelei de antrenare	39
	Configurarea finală - Procedura conectorului de testare.....	39
	Utilizarea conectorului de testare	40
	Amplasarea punctelor de acces pentru comunicații	41
4	Instrucțiuni de utilizare.....	43
	Teste de siguranță electrică	43
	Comenzi de operare.....	44
	Comenzile benzii de alergare.....	44
	Comutatorul de alimentare.....	44
	Comutatorul de oprire de urgență.....	44
	Verificarea comutatorului de oprire de urgență.....	44
	Comutatorul cu curelușă de tragere pentru oprire.....	45
	Verificarea comutatorului cu curelușă de tragere pentru oprire.....	45
	Mânerul reglabil opțional	45
5	Întreținerea preventivă.....	47
	Întreținerea zilnică.....	47
	Întreținerea săptămânală	48
	Întreținerea lunară	48
	Întreținerea bianuală	48
	Curățarea și inspectarea benzii	48
	Reglarea centrării și ghidării covorului rulant	50
	Reglarea tensionării covorului rulant	51
	Reglarea tensionării curelei de antrenare	52
	Întreținerea exterioară	52

	Lubrifierea șurubului de înclinare.....	52
	Întreținerea platformei de alergare	53
6	Depanarea	55
	Comutatorul de alimentare nu se iluminează	55
	Disjunctorul circuitului unității se declanșează la alimentare.....	56
	Banda de alergare nu pornește.....	56
	Covorul rulant alunecă în timpul utilizării.....	56
	Covorul rulant este descentrat	56
	Covorul rulant ezită sau alunecă la aplicațiile de mare viteză	56
	Amplasarea și resetarea disjunctorului intern	57

1

Introducere

Acest document descrie benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2, denumite de asemenea „sistem”, „dispozitiv” sau „produs”. Acest document este destinat utilizării de către specialiștii în domeniul medical.

Acest capitol oferă informațiile generale necesare pentru utilizarea corectă a sistemului și a acestui manual. Familiarizați-vă cu aceste informații înainte de a utiliza sistemul.

Utilizatorul vizat

Acest manual se adresează personalului medical calificat. Se presupune că personalul medical deține cunoștințe practice despre procedurile, practicile medicale și terminologia necesară pentru efectuarea acestor examinări.

Indicații de utilizare

Benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 sunt proiectate pentru testele de efort cardiac.

Declarație pentru prescrierea dispozitivului

ATENȚIE:

Legea federală din Statele Unite nu permite comercializarea acestui dispozitiv decât de către un medic sau pe baza prescripției unui medic.

Informații de reglementare și siguranță

Această secțiune oferă informații privind utilizarea în siguranță și conformitatea acestui sistem cu reglementările legale. Trebuie să vă familiarizați cu aceste informații și să citiți și să înțelegeți toate instrucțiunile înainte de a încerca să utilizați acest sistem.

Sistemul a fost proiectat și fabricat conform reglementărilor și controalelor medicale corespunzătoare.

NOTĂ:

Nerespectarea informațiilor privind siguranța furnizate în acest manual este considerată o utilizare incorectă a acestui sistem și poate provoca răni, pierderea datelor, precum și anularea tuturor garanțiilor acordate pentru produs.

Convenții de siguranță

PERICOLUL este definit ca fiind o sursă de rănire potențială a unei persoane sau de deteriorare potențială a bunurilor sau a sistemului.

Termenii PERICOL, AVERTIZARE, ATENȚIE și NOTIFICARE sunt utilizați în acest manual pentru a semnaliza pericolele și pentru a indica un anumit grad sau nivel de gravitate. Familiarizați-vă cu următoarele definiții și cu semnificația acestora.

Definițiile convențiilor referitoare la siguranță

Convenție	Definiție
PERICOL	Indică un risc iminent care, dacă nu este evitat, va provoca vătămări grave sau moartea.
AVERTISMENT	Indică un risc potențial sau o posibilă procedură periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea provoca vătămarea gravă sau moartea.
ATENȚIE	Indică un risc potențial sau o posibilă procedură periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea provoca vătămarea moderată sau minoră.
NOTIFICARE	Indică un risc potențial sau o procedură potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea provoca pierderea sau distrugerea bunurilor sau a datelor.

Pericole de siguranță

Următoarele mesaje se aplică pentru întregul sistem. În alte părți ale manualului pot să apară și mesaje specifice.

AVERTISMENT:

Benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 sunt fabricate urmând standarde exigente, atât în ceea ce privește forma fizică, cât și selecția componentelor. Componentele utilizate în produsele noastre au fost selectate ținându-se cont în primul rând de performanțe și de siguranța medicală. Benzile de alergare au fost fabricate și certificate pentru conformitatea cu lista de standarde de reglementare medicale și de siguranță care apare la pagina următoare. Orice modificare sau schimbare a componentelor este strict interzisă. Orice abatere la înlocuirea componentelor și modificările fizice sau electrice

vor duce la pierderea certificării siguranței medicale și la pierderea garanției acestui produs. Modificările aduse acestui echipament pot crea pericolul de electrocutare pentru pacient sau riscul de defectare a aparatului.

Contactați departamentul de service al GE Healthcare pentru toate necesitățile dvs. de reparații ale pieselor.

AVERTISMENT:

Benzile de alergare T2100 ST1 și T2100-ST2 trebuie să fie legate la pământ pentru a reduce riscul de electrocutare. Dacă apare o defecțiune, împământarea oferă o cale de rezistență minimă pentru curentul electric. Nu trebuie să se utilizeze conexiuni neîmpământate.

În circuitul electric al benzilor de alergare nu poate fi utilizat niciun alt echipament. Nu folosiți prelungitoare. De asemenea, utilizarea unui circuit partajat sau nesigur poate provoca oprirea bruscă a benzilor de alergare, ceea ce ar putea duce la rănirea pacientului.

Verificați ca întrerupătorul de alimentare principal să se afle în poziția OFF (Oprit) înainte de a conecta T2100-ST1 sau T2100-ST2. O creștere bruscă a tensiunii ar putea deteriora sistemul electronic sofisticat al benzilor de alergare.

AVERTISMENT:

Înainte de a permite oricui să utilizeze Seria T2100-ST, procedați în felul următor:

- Avertizați fiecare utilizator în legătură cu riscul de a cădea în timp ce banda este în mișcare.
- Subliniați necesitatea de a fi precauți.
- Demonstrați modul corect de urcare pe bandă și de coborâre de pe aceasta.
- Arătați fiecărui utilizator cum să utilizeze Seria T2100-ST așa cum se indică în acest manual.
- Cereți fiecărui utilizator să efectueze o „încercare de utilizare” supravegheată, la viteza minimă a benzii, pentru a revizui și a practica tehnicile de utilizare.
- Respectați toate măsurile de precauție indicate sub „
- Responsabilitatea Clientului” de la pagina 18, pentru a reduce posibilitatea de răniri grave ca rezultat al căderilor sau al pierderii echilibrului.

AVERTISMENT:

Se pot produce răniri grave sau decesul din cauza electrocutării. Pentru a reduce posibilitatea de electrocutare, respectați cu atenție următoarele măsuri de precauție.

- Pentru a deconecta banda de alergare, puneți comutatorul de alimentare pe poziția OFF (Oprit) și scoateți ștecherul din priză. Când alimentarea este oprită, lumina verde de pe comutatorul de alimentare este stinsă.
- Nu folosiți niciodată aparatul cu un cablu de alimentare sau cu un ștecher deteriorat.
- Cablul de alimentare trebuie să fie dirijat printr-o clemă montată pe un cadru și trebuie să fie ținut la distanță de mecanismul de ridicare.
- Cablul de alimentare nu trebuie să ajungă în zonele de trecere și trebuie să se afle la distanță de suprafețele calde.
- Nu folosiți niciodată prelungitoare.
- Nu utilizați niciodată aparatul când este ud.
- Nu utilizați niciodată aparatul dacă nu funcționează corect.
- Deconectați întotdeauna aparatul înainte de a efectua operații de service sau de întreținere.
- Întreținerea benzii de alergare trebuie să fie efectuată numai de tehnicieni autorizați.
- Operatorul trebuie să raporteze orice șoc electric resimțit la atingerea benzii de alergare și trebuie să întrerupă imediat utilizarea.
- Nu folosiți niciodată banda de alergare la exterior.
- Întrerupeți imediat utilizarea și scoateți din priză banda de alergare dacă simțiți mirosul distinctiv al componentelor electrice fierbinți.

AVERTISMENT:

Se pot produce răniri grave sau decesul din cauza electrocutării produse în timpul defibrilării. Nu lăsați niciodată pacientul sau operatorii să stea în apropierea benzii de alergare în timpul defibrilării.

AVERTISMENT:

Echipamentele de comunicații portabile prin frecvențe radio (inclusiv perifericele, cum ar fi cablurile de antenă și antenele externe) trebuie să fie utilizate la o distanță de cel puțin 30 cm (12 inci) față de orice componentă a echipamentului Seria T2100-ST, inclusiv cablurile

specificate de producător. În caz contrar, s-ar putea cauza degradarea performanțelor acestui echipament.

AVERTISMENT:

Consultați-vă medicul înainte de a utiliza acest aparat, pentru a determina nivelul de pregătire și capacitățile fizice ale pacientului. Opriți imediat exercițiile și solicitați asistență medicală dacă pacientul simte dureri în piept, amețeli sau sufocare sau dacă apar simptome de suprasolicitare.

AVERTISMENT:

Se pot produce răniri grave sau chiar moartea dacă se utilizează banda de alergare în prezența vaporilor și a substanțelor antiseptice explozive sau inflamabile.

AVERTISMENT:

Există posibilitatea de rănire a picioarelor prin zdrobire, la capătul frontal al benzii de alergare, la mecanismul de ridicare (suportul de susținere), atunci când banda de alergare coboară. Nu apropiați niciodată mâinile și picioarele de aceste zone.

Există posibilitatea de rănire a picioarelor prin zdrobire la șina laterală din spate, în spatele șinei laterale și la rola din spate, atunci când banda de alergare este ridicată complet. Nu apropiați niciodată mâinile și picioarele de aceste zone.

Clasificarea dispozitivului medical

Acest dispozitiv este clasificat după cum urmează, în conformitate cu IEC 60601-1:

Clasificarea dispozitivelor medicale

Categorie	Clasificare
Tip de protecție împotriva șocurilor electrice	Aparat de medicină fizică acționat de motor din clasa I.
Grad de protecție împotriva electrocutării	Piesă aplicată de tip B, cu aplicare externă.
Grad de protecție împotriva pătrunderii apei	Echipament obișnuit (echipament în carcasă fără protecție împotriva pătrunderii apei).
Grad de siguranță pentru utilizarea în prezența unui amestec de anestezic inflamabil cu aer sau cu oxigen sau protoxid de azot	Echipamentul nu este indicat pentru utilizarea în prezența unui amestec inflamabil de anestezic cu aer sau cu oxigen sau protoxid de azot.
Metodă/metode de sterilizare sau de dezinfecție recomandate de producător	Nu se aplică
Mod de funcționare	Funcționare continuă.

Conformitatea cu regulamentele și siguranța

Benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 îndeplinesc standardele de siguranță și de reglementare pentru aparatele de medicină fizică acționate de motor din clasa 1 FDA. Acestea au fost testate de către Intertek Testing Services N.A Inc. și sunt listate de către Engineering Testing Laboratories (ETL). Cu toate acestea, conformitatea finală cu IEC 60601-1 este responsabilitatea integratorului de sistem în cazul combinării cu alte echipamente. În plus, toate echipamentele motorizate sunt potențial periculoase dacă sunt utilizate incorect. Înainte de a utiliza benzile de alergare T2100-ST1 sau T2100-ST2, urmați toate măsurile de precauție enumerate în acest manual și citiți în întregime Manualul de utilizare. Utilizați benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 numai așa cum se indică.

NOTĂ:

Acest echipament a fost testat și corespunde cu limitele pentru dispozitive digitale de clasă B, în conformitate cu Partea 15 a Regulilor FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor nocive când echipamentul este utilizat într-un mediu comercial. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni, poate produce interferențe care să afecteze comunicațiile radio. Funcționarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate cauza interferențe nocive, caz în care utilizatorul va fi obligat să corecteze interferențele pe cheltuiala proprietarului.

Tabelul 1: Îndrumările și declarația producătorului - Emisiile

Seria T2100-ST este destinată utilizării în mediul electromagnetic descris mai jos. Cumpărătorul sau utilizatorul Seriei T2100-ST trebuie să asigure că echipamentul este utilizat într-un astfel de mediu.

Teste de emisii	Compliance	Mediul electromagnetic - Recomandări
Emisii de RF CISPR 11	Grupul 1	Seria T2100-ST folosește energia de RF numai pentru funcționarea sa internă. Prin urmare, emisiile de RF sunt foarte scăzute și probabil nu vor cauza interferențe pentru echipamentele electronice din apropiere.
Emisii de RF CISPR 11	Clasa B	Seria T2100-ST este adecvată pentru utilizarea în toate clădirile, inclusiv cele de

Teste de emisii	Complianța	Mediul electromagnetic - Recomandări
Emisii armonice IEC 61000-3-2	Clasa A	locuit și cele conectate direct la rețeaua publică de alimentare cu electricitate de joasă tensiune care alimentează clădirile folosite ca locuințe.
Scintilații IEC 61000-3-3	Este conform	

Tabelul 2: Îndrumările și declarația producătorului – Imunitatea tuturor echipamentelor ME și a sistemelor ME

Seria T2100-ST este destinată utilizării în mediul electromagnetic descris mai jos. Cumpărătorul sau utilizatorul Seriei T2100-ST trebuie să asigure că echipamentul este utilizat într-un astfel de mediu.

Test de imunitate	Nivel de testare IEC 60601	Nivel de conformitate	Mediul electromagnetic - Recomandări
ESD IEC 61000-4-2	± 8 kV la contact ± 15 kV în aer	± 8 kV la contact ± 15 kV în aer	Pardoseala trebuie să fie din lemn, beton sau plăci ceramice. Dacă pardoseala este acoperită cu material sintetic, umiditatea relativă trebuie să fie de cel puțin 30%.
EFT IEC 61000-4-4	± 2 kV la rețea ± 1 kV la I/O	± 2 kV la rețea ± 1 kV la I/O	Parametrii de calitate ai energiei de la rețeaua electrică trebuie să fie cei pentru un mediu comercial sau spitalicesc tipic.
Supratensiune tranzitorie IEC 61000-4-5	± 1 kV mod diferențial ± 2 kV mod comun	± 1 kV mod diferențial ± 2 kV mod comun	Parametrii de calitate ai energiei de la rețeaua electrică trebuie să fie cei pentru un mediu comercial sau spitalicesc tipic.
Căderi de tensiune/Căderi IEC 61000-4-11	>95% cădere pentru 0,5 cicluri 60% cădere pentru 5 cicluri 30% cădere pentru 25 cicluri >95% cădere pentru 5 secunde	>95% cădere pentru 0,5 cicluri 60% cădere pentru 5 cicluri 30% cădere pentru 25 cicluri >95% cădere pentru 5 secunde	Parametrii de calitate ai energiei de la rețeaua electrică trebuie să fie cei pentru un mediu comercial sau spitalicesc tipic. Dacă utilizatorul seriei T2100-ST are nevoie de funcționare continuă în timpul întreruperii alimentării de la rețea, se recomandă ca Seria T2100-ST să fie alimentată de la o sursă de alimentare neîntreruptibilă sau de la o baterie.

Test de imunitate	Nivel de testare IEC 60601	Nivel de conformitate	Mediul electromagnetic - Recomandări
Frecvența rețelei de alimentare 50/60 Hz Câmp magnetic IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m, 50/60 Hz	Câmpurile magnetice la frecvența rețelei trebuie să fie la nivelurile caracteristice ale unui mediu comercial și/sau spitalicesc tipic.

Tabelul 3: Îndrumările și declarația producătorului - Imunitatea echipamentului ME și a sistemelor ME care NU sunt pentru susținerea funcțiilor vitale

Seria T2100-ST este destinată utilizării în mediul electromagnetic descris mai jos. Cumpărătorul sau utilizatorul Seriei T2100-ST trebuie să asigure că echipamentul este utilizat într-un astfel de mediu.

Test de imunitate	Nivel de testare IEC 60601	Nivel de conformitate	Mediul electromagnetic - Recomandări
RF transmisă IEC 61000-4-6 RF radiată IEC 61000-4-3	3 Vrms de la 150 kHz până la 80 MHz 3 V/m de la 80 MHz până la 2,7 GHz	3 V, 6 V la ISM + Frecvențe de amatori 3 V/m la 80 - 2.700 MHz, Modulație AM 9-28 V/m, 385 - 6.000 MHz, Modulație FM sau digitală	Echipamentele de comunicații portabile și mobile trebuie să se afle la o distanță față de Seria T2100-ST care să nu fie mai mică decât distanțele calculate/indicate mai jos: $D = (3,5/V1)$ (Radical din P) de la 150 kHz până la 80 MHz $D = (3,5/E1)$ (Radical din P) de la 80 până la 800 MHz $D = (7/E1)$ (Radical din P) de la 800 MHz până la 2,5 GHz unde P este puterea maximă în wați și D este distanța de separare recomandată în metri. Intensitățile câmpurilor produse de emițătoarele fixe, determinate prin măsurători electromagnetice la locație, trebuie să fie mai mici decât nivelurile de conformitate (V1 și E1). În apropierea echipamentelor care conțin un emițător pot apărea interferențe.

Tabelul 6: Distanțele de separare recomandate dintre echipamentele de comunicații RF portabile și mobile și dintre echipamentele ME și sistemele ME Seria T2100-ST care NU sunt pentru susținerea funcțiilor vitale

Seria T2100-ST este prevăzută pentru utilizare într-un mediu electromagnetic în care perturbațiile radiate sunt controlate. Clientul sau utilizatorul Seriei T2100-ST poate ajuta la prevenirea interferențelor electromagnetice prin menținerea unei distanțe minime între echipamentele de comunicații RF portabile și mobile și Seria T2100-ST, așa cum se recomandă mai jos, în funcție de puterea maximă de ieșire a echipamentului de comunicații.

Putere max. la ieșire (wați)	Separare (m) de la 150 kHz până la 80 MHz $D=(3,5/V1)$ (Radical din P)	Separare (m) de la 80 la 800 MHz $D=(3,5/E1)$ (Radical din P)	Separare (m) 800 până la 2,5GHz $D=(7/E1)$ (Radical din P)
0,01	0,11667	0,11667	0,23333
0,1	0,36894	0,36894	0,73785
1	1,1667	1,1667	2,3333
10	3,6894	3,6894	7,3785
100	11,667	11,667	23,333

Responsabilitatea producătorului

Full-Vision Inc. își asumă răspunderea pentru efectele privind siguranța, fiabilitatea și performanța benzii de alergare doar dacă au fost îndeplinite următoarele condiții:

- Operațiile de asamblare, extindere, reglare, modificare sau reparație sunt efectuate de personal autorizat de GE Healthcare.
- Instalația electrică a încăperii folosite corespunde cerințelor reglementărilor locale, naționale și altor reglementări guvernamentale relevante.
- Echipamentul este folosit în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

Responsabilitatea Clientului

Clientul are responsabilitatea de a furniza mesele, scaunele, prizele de alimentare de perete, conexiunile la rețea, liniile de telefon analogice, și de a amplasa toate componentele sistemului descrise în acest manual, în conformitate cu toate codurile locale, județene și naționale.

Clientul este singurul responsabil pentru pregătirea, instruirea, supravegherea și siguranța tuturor utilizatorilor benzii de alergare Seria T2100-ST și trebuie să o utilizeze conform destinației prevăzute de către producător. Acest aparat este destinat a fi utilizat ca aparat de mișcare, pentru a facilita evaluarea medicală cardiacă sau VO2.

- Citiți acest Manual de utilizare înainte de a folosi banda de alergare Seria T2100-ST.
- Ajutați pacientul să coboare în caz că banda de alergare funcționează în mod anormal sau neprevăzut.
- Dacă banda de alergare nu răspunde în mod corespunzător, opriți banda de alergare, ajutați pacientul să coboare de pe covorul rulant, deconectați sursa de alimentare a benzii de alergare și căutați un atelier de reparații autorizat de producător înainte de a încerca să reporniți banda de alergare.
- Nu lăsați niciodată copiii sau animalele de companie să se apropie de aparat, fără supravegherea unui adult calificat.
- Observați amplasarea comenzilor de oprire și/sau de oprire de urgență și acționarea lor înainte de a începe un test sau un antrenament.
- Acest dispozitiv nu trebuie să fie utilizat de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau care sunt lipsite de experiență și cunoștințe, decât dacă sunt supravegheate sau instruite în legătură cu utilizarea aparatului, de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.
- Verificați ca atât Pacientul, cât și Operatorul să știe cum să oprească aparatul în caz de defecțiune sau de urgență.
- Pacientul nu trebuie să poarte haine largi din nailon atunci când face exerciții pe această bandă de alergare, pentru a evita generarea de descărcări electrostatice.
- Nu încercați niciodată să îndepărtați un articol de îmbrăcăminte în timp ce covorul rulant se mișcă.

- Toate persoanele de pe banda de alergare și din jurul acesteia trebuie să poarte încălțăminte de protecție închisă. Șireturile trebuie să fie strânse și să nu atârne, ca să nu cauzeze riscul de împiedicare sau de prindere. Sandalele, papucii de plajă, papucii de casă și încălțăminte similară nu sunt considerate încălțăminte de protecție închisă.
- Mergeți pe mijlocul covorului rulant. Contactul cu șinele laterale și banda în mișcare poate cauza răniri.
- Pacientul trebuie să poarte întotdeauna curelușă de tragere pentru oprire la încheietura mâinii în timp ce utilizează banda de alergare Seria T2100-ST.
- Plasați banda de alergare pe o suprafață dură, orizontală și fără obstacole. Consultați Capitolul 3, „Asamblarea și configurarea” din acest manual.
- Înainte de utilizare, verificați conexiunea cablului de alimentare și amplasarea acestuia, ca să nu prezinte puncte de prindere periculoase.
- Verificați conexiunea cablului de intrare pentru comunicații (dacă există în dotare) pentru o interfațare corespunzătoare cu toate echipamentele.
- Aveți grijă ca toate cablurile să fie la distanță de pacient, pentru a evita riscurile de împiedicare.
- Nu încercați niciodată să scoateți capacul motorului sau să efectuați singuri reparații electrice. Reparațiile trebuie să fie efectuate numai de un furnizor de servicii de reparații autorizat de producător.
- Deconectați întotdeauna banda de alergare Seria T2100-ST atunci când reparați, inspectați sau curățați banda de alergare.
- Inspectați periodic banda de alergare, ca să nu prezinte componente slăbite.
- Inspectați mânerul și verificați dacă pot susține în mod corespunzător pacientul.
- Porniți întotdeauna covorul rulant la viteza cea mai lentă înainte de a începe testarea pacientului.
- Nu vă urcați pe bandă când este în mișcare.
- Încetiniți întotdeauna covorul rulant la viteza minimă înainte de oprire.
- Nu apropiați mâinile, picioarele și hainele de componentele în mișcare.

- Verificați să nu se afle nimeni în apropierea mecanismului de înclinare înainte de a-l acționa. Nu introduceți niciodată nicio parte a corpului sub componentele unei benzi de alergare care funcționează.
- Nu lăsați să cadă și nu introduceți obiecte în nicio deschidere.
- Nu puneți niciodată îmbrăcăminte, cabluri de conectare sau alte echipamente peste șinele laterale și nu scăpați obiecte pe bandă când banda de alergare Seria T2100-ST funcționează.
- Aveți grijă să nu se acumuleze umiditate sau uleiuri pe echipament, ceea ce creează pericolul de alunecare.

Informații privind produsul și ambalajul

Această secțiune descrie amplasarea etichetelor folosite pe aparat și pe ambalajul acestuia. De asemenea, descrie simbolurile utilizate pe etichete.

Simboluri

Următoarele simboluri pot apărea pe dispozitiv sau pe ambalaj. Cunoașterea acestor simboluri ajută la utilizarea și eliminarea în siguranță a echipamentului. Pentru simbolurile de pe echipament care nu sunt ilustrate, consultați manualele producătorului echipamentului original (OEM).

Simbolurile sunt utilizate pentru a transmite avertizări, atenționări, interdicții, acțiuni obligatorii sau informații. Toate simbolurile de pericol de pe dispozitivul dvs. sau de pe ambalaj cu marcaje colorate indică faptul că există un pericol sigur și reprezintă o avertizare. Toate simbolurile de pericol de pe dispozitivul dvs. sau de pe ambalaj de culoare alb-negru indică faptul că există un pericol potențial și reprezintă o atenționare.

Simboluri

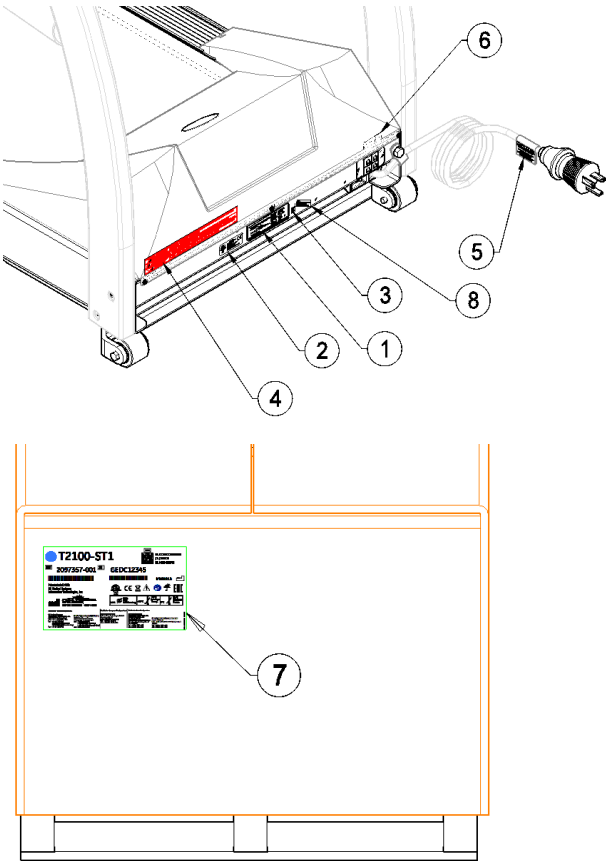
Simbol	Descriere
	Numărul de catalog sau codul de produs pentru comandă Indică numărul de catalog sau numărul componentei de la producător.
	Numărul de serie Indică numărul de serie dat de producător.
	Data fabricației (anul-luna)Indică data de fabricație inițială a acestui dispozitiv.
	Numele și adresa producătoruluiIndică numele și adresa producătorului acestui dispozitiv.

Simbol	Descriere
	ATENȚIE: CONSULTAȚI DOCUMENTELE ÎNSOȚITOARE - Este posibil să existe avertizări sau atenționări specifice asociate cu dispozitivul, care nu sunt indicate pe etichetă. Consultați documentația însoțitoare pentru mai multe informații despre utilizarea în siguranță a acestui dispozitiv.
	ATENȚIE: ȘOC ELECTRIC - Indică prezența circuitelor electrice periculoase sau a pericolelor de electrocutare. Pentru a reduce pericolul de electrocutare, nu deschideți această carcasă. Pentru service, apălați la personal calificat.
	Citirea Manualului de utilizare este obligatorie.
	Limita superioară de temperatură Indică temperatura maximă pentru transportul și manipularea acestui ambalaj.
	Limite de temperatură Indică limitele de temperatura maximă și minimă pentru transportul și manipularea acestui ambalaj.
	Cerințele de eliminare din Uniunea Europeană Acest echipament este conform cu cerințele de marcare DEEE din UE pentru eliminarea corespunzătoare a deșeurilor electrice și electronice, în conformitate cu Directiva Europeană 2011/65/EE. Această directivă impune separarea și recuperarea sau reutilizarea echipamentelor electrice sau electronice uzate la eliminarea de la sfârșitul duratei de viață a EEE. T2100 nu trebuie să fie eliminat ca deșeuri municipale nesortate. Componente electrice sau electronice trebuie să fie colectate separat și eliminate în conformitate cu reglementările și sursele locale. Programul EEE minimizează efectele potențiale asupra mediului și sănătății utilizatorului prin eliminarea prezenței potențiale a substanțelor periculoase din fluxul de deșeuri. Clienții trebuie să contacteze autoritățile locale sau un dealer T2100 pentru îndrumări pentru respectarea directivei.
	Protejați împotriva umezelii Indică faptul că trebuie să păstrați recipientul departe de ploaie și de alte surse de umiditate.
	Marcaj CE Indică faptul că dispozitivul sau produsul este conform cu directivele aplicabile din UE (Uniunea Europeană).
	Marcaj de conformitate euroasiatică Conformitatea cu reglementările tehnice în vigoare ale Uniunii Vamale.

Simbol	Descriere
	Electrical Testing Laboratories Indică faptul că dispozitivul sau produsul a fost testat de un laborator de testare independent acreditat și îndeplinește standardele de siguranță aplicabile pentru vânzare și distribuire în America de Nord.
	Marcaj PCT (GOST-R) Indică faptul că dispozitivul sau produsul este conform cu standardele tehnice și de siguranță Gosstandard aplicabile din Rusia.
	Împământare de protecție.
	Curent alternativ.
	Dispozitivul este adecvat pentru aplicarea externă a pieselor aplicate de tip „B”.
	Identificarea Unică a Dispozitivelor este un marcaj unic pentru identificarea dispozitivului medical.

Pozițiile etichetelor

În această secțiune se identifică etichetele și locurile în care sunt fixate pe produs și pe ambalaj.



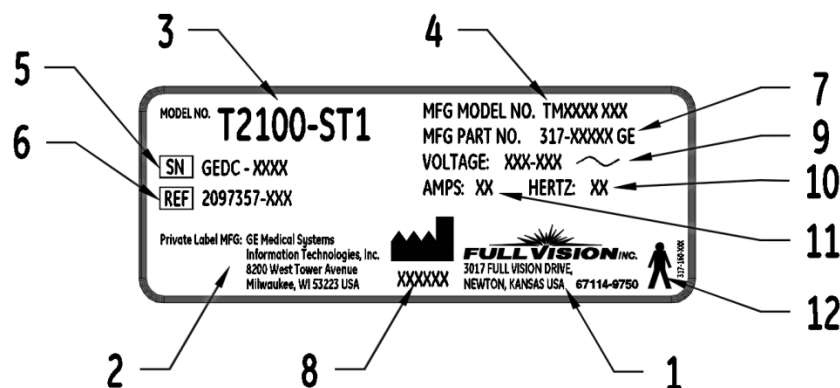
Pentru pozițiile etichetelor identificate în tabelul următor, consultați ilustrațiile anterioare. Pentru descrieri detaliate ale simbolurilor care apar pe etichete, consultați „Simboluri” de la pagina 12.

Element	Etichetă	Poziție	Descriere
1		Partea frontală a dispozitivului	Identifică modelul produsului.
2		Partea frontală a dispozitivului	Identifică lista de standarde
3		Partea frontală a dispozitivului	Conține cerințele de eliminare din Uniunea Europeană.

Element	Etichetă	Poziție	Descriere
4		Partea frontală a dispozitivului, pe carcasă	Identifică atenționarea de pericol de electrocutare.
5		Pe cablul de alimentare	Identifică atenționarea referitoare la Hi-Pot.c.c.
6		Partea frontală a dispozitivului	Identifică comutatorul de alimentare.
7		Ambalajul de transport	Identifică următoarele informații pentru transport: • Numărul modelului • Numărul de referință • Număr de serie • Condițiile de depozitare • Conformitatea legală • Țară de origine • Informații reprezentanță CE
8		Partea frontală a dispozitivului	Identifică Identificatorul unic al dispozitivului

Identificarea echipamentului

Eticheta produsului



Formatul etichetei produsului

Element	Nume	Descriere
1	Producător	Full Vision Inc.

Element	Nume	Descriere
2	Producător marcă proprie	GE Medical Systems Information Technologies, Inc.
3	Numărul modelului	Identifică modelul de bandă de alergare
4	Număr model producție	Identifică numărul de fabricație al modelului de bandă de alergare
5	Număr de serie	Numărul de serie atribuit de producător
6	REF	Codul de referință al componentei GE Medical Systems
7	Codul de componentă al producătorului	Cod de componentă producție
8	Data fabricației	Codul datei de fabricație
9	Tensiune	Specifică tensiunea de funcționare a benzii de alergare
10	Hertz	Specifică frecvența în hertzi a benzii de alergare
11	Amperi	Specifică amperajul benzii de alergare
12	Echipament de tip B	Dispozitivul este adecvat pentru aplicarea externă a pieselor aplicate de tip „B”.

Informații privind întreținerea

Această secțiune oferă informații privind întreținerea și procedurile de service ale sistemului. Familiarizați-vă cu aceste informații înainte de a solicita operații de service de la GE Healthcare sau de la reprezentanții autorizați ai acestuia.

Cerințe de service

În cazul în care persoanele, spitalele sau instituțiile responsabile pentru utilizarea acestui echipament nu implementează un program de întreținere satisfăcător, se poate produce defectarea timpurie a echipamentului și se pot cauza pericole pentru siguranță.

Întreținerea regulată, indiferent de gradul de utilizare, este esențială pentru a vă asigura că componentele acestui sistem sunt întotdeauna funcționale atunci când este necesar.

Informații despre garanție

Acest dispozitiv este considerat un hardware furnizat de GE Healthcare. Numai personalul de service autorizat de GE Healthcare trebuie să repare dispozitivul. Orice tentativă de reparare a echipamentului de către personal neautorizat duce la anularea garanției. Este responsabilitatea utilizatorului să raporteze necesitatea de efectuare a întreținerii către GE Healthcare sau către unul dintre agenții săi autorizați.

Asistență suplimentară

GE Healthcare are personal instruit de experți în aplicații și pe probleme tehnice care pot răspunde întrebărilor și pot găsi soluții la erorile și problemele care pot să apară în timpul instalării, întreținerii și utilizării acestui sistem.

Contactați reprezentantul GE Healthcare local pentru a cere asistență suplimentară.

Informații privind manualul

În această secțiune sunt prezentate informații pentru utilizarea corectă a acestui manual.

Păstrați acest manual împreună cu echipamentul și consultați-l periodic. Dacă este necesar, solicitați asistență pentru instruire de la GE Healthcare.

Scopul manualului

Acest manual furnizează informațiile necesare pentru configurarea și utilizarea în siguranță a acestui echipament, în conformitate cu funcția și destinația de utilizare ale acestuia. Acest manual are scopul de a fi un supliment, nu un înlocuitor al instruirii detaliate privind produsul. Păstrați-l permanent împreună cu echipamentul. Se pot comanda manuale suplimentare contactând GE Healthcare.

Pentru informații tehnice privind întreținerea și repararea echipamentului, consultați manualul de service.

Convenții utilizate în document

În acest document se folosesc următoarele convenții.

Convenții tipografice

În tabelul de mai jos sunt indicate convențiile tipografice utilizate atât în acest document, cât și în documentele referitoare la produsele de diagnostic cardiac de la GE Healthcare.

Convenție	Descriere
Text aldin	Indică tastele de pe tastatură, textul care va fi introdus sau elementele de hardware, cum ar fi butoanele sau comutatoarele de pe echipament.
<i>Text aldin cursiv</i>	Indică termenii software care identifică elementele de meniu, butoanele sau opțiunile din diferite ferestre.
TASTA1+TASTA2	Indică o operație de la tastatură. Semnul plus (+) între două nume de taste indică faptul că în timp ce mențineți apăsată prima tastă, trebuie să apăsați scurt cea de-a doua tastă. De exemplu, „Apăsați CTRL+ESC” înseamnă că trebuie să apăsați și să țineți apăsată tasta CTRL, iar în acest timp să apăsați scurt tasta ESC.

Convenție	Descriere
<spațiu>	Indică faptul că trebuie să apăsați bara de spațiu. Când sunt oferite instrucțiuni pentru tastarea unui anumit șir de text cu unul sau mai multe spații, punctul în care trebuie apăsată bara de spațiu este indicat ca: <spațiu>. Astfel se asigură că este introdus numărul corect de spații în pozițiile corecte din rândul de text literal. Scopul parantezelor <> este de a distinge comanda față de textul literal din rând.
Enter	Indică faptul că trebuie să apăsați tasta Enter sau Return de pe tastatură. Nu trebuie să tastați Enter.
>	Simbolul „mai mare decât”, sau paranteza unghiulară închisă, reprezintă o metodă concisă de a indica ordinea în care sunt selectate opțiunile din meniu. De exemplu, fraza „Din meniul principal, selectați <i>System>Setup>Options</i>(Sistem > Configurare > Opțiuni) pentru a deschide fereastra <i>Option Activation</i> (Activare opțiune)” le înlocuiește pe următoarele: 1. Din meniul principal, selectați <i>System</i> (Sistem) pentru a deschide meniul <i>System</i> (Sistem). 2. Din meniul <i>System</i>(Sistem), selectați <i>Setup</i> (Configurare) pentru a deschide meniul <i>Setup</i> (Configurare). 3. Din meniul <i>Setup</i>(Configurare), selectați <i>Options</i>(Opțiuni) pentru a deschide fereastra <i>Option Activation</i> (Activare opțiune).

Ilustrații

Toate ilustrațiile din document sunt oferite numai pentru exemplificare.

Note

Notele oferă sugestii și informații suplimentare care, deși sunt utile, nu sunt esențiale pentru utilizarea corectă a instrumentelor. Acestea pot fi evidențiate din corpul textului printr-un cuvânt de semnalare și un alineat, în felul următor:

NOTĂ:

Sfaturile sau informațiile suplimentare apar cu alineat sub cuvântul-cheie NOTE (NOTĂ).

Documente asociate

În acest manual se face referire la documentele următoare care furnizează informații suplimentare ce pot fi de ajutor la instalarea, configurarea, întreținerea și utilizarea acestui produs.

Număr de catalog	Titlu
2097937-002	Manualul de service pe teren pentru T2100-ST1 / T2100-ST2

Instruirea

Acest manual are scopul de a fi un supliment, nu un înlocuitor al instruirii detaliate privind produsul. Dacă nu ați primit instructaj privind utilizarea sistemului, trebuie să solicitați asistență privind instruirea de la GE Healthcare.

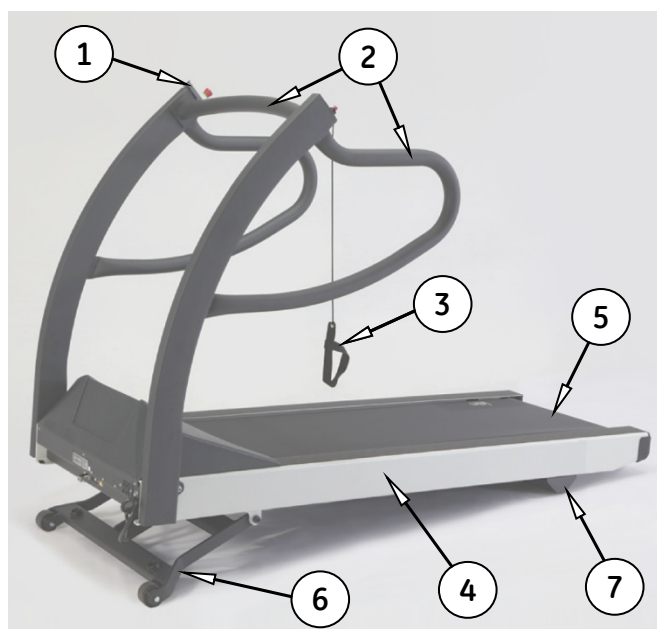
Pentru a vedea care sunt opțiunile de instruire disponibile, vizitați site-ul web de instruire al GE Healthcare (<http://www.gehealthcare.com/us/en/education/index.html>). Din secțiunea Technical Service Education (Instruire service tehnic), selectați Diagnostic Cardiology (Diagnostic cardiologie).

Pentru oferte de cursuri cu ritm mai personalizat, instrumente și ghiduri de referință, vizitați Magazinul de educație GE Healthcare la www.gehealthcare.com/educationstore.

Prezentarea produsului

Benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 sunt proiectate și construite pentru a rezista la solicitările extreme ale dispozitivelor medicale și sunt compatibile cu CASE, CardioSoft/CS, MAC 5500 și MAC 2000.

Referințele la pozițiile stânga, dreapta, față și spate se bazează pe presupunerea că stați în picioare pe banda de alergare, cu fața spre mânăre. Toate piesele enumerate mai jos sunt considerate piese aplicate pe pacient, cu excepția cazurilor în care se indică altceva.



Element	Descriere
1	Buton de oprire de urgență
2	Mânere pentru pacient
3	Curelușă de tragere pentru oprire
4	Șină laterală
5	Covor rulant

Element	Descriere
6	Suport de susținere pentru ridicare (piesă neaplicată)
7	Picior posterior (piesă neaplicată)

Sisteme de siguranță

- Senzori dubli de comparație a vitezei
- Opreire automată a benzii
- Opreire automată în caz de pierdere a comunicării
- Buton de oprire de urgență cu rotire manuală pentru blocare
- Curelușă de tragere manuală pentru oprire
- Sistem de frânare pentru coborârea pacientului în siguranță
- Carcasă a motorului rezistentă la foc

Banda de alergare

- Capacitate pentru greutatea maximă a pacientului 500 livre, 227 kg
- Construită în întregime din oțel, cu finisaj cu un strat de vopsea pulbere
- Greutatea netă a benzii de alergare: 425 livre, 193 kg

Sistemul de acționare

- Servomotor c.c. fără perii (brushless) cu vârf de 6 CP, de mare capacitate
- T2100-ST1 - sursă de alimentare 110-120 V c.a., monofazată, 60 Hz, 20 amp.
- T2100-ST2 - sursă de alimentare 200-240 V c.a., monofazată, 50-60 Hz, 15 amp.

Interval de viteze

De la 0,1 la 15,0 mph, de la 0,2 la 24,0 km/h, cu autocalibrare și reglabil în trepte de 0,1 mph - 0,1 km/h.

NOTĂ:

Viteza maximă a T2100-ST2 (15,0 mph) se va reduce la tensiuni mai joase (210 Vc.a. sau sub această valoare).

Interval de înclinare

De la 0 la 25%, mișcări în trepte de 0,5%, cu autocalibrare.

Suprafață de alergare

- 22 inci x 63 inci, 56 cm x 160 cm

- Sistemul de centrare și ghidare a covorului rulant MasterTrack®
- Platforma de alergare căptușită absoarbe șocul pașilor
- Platformă de alergare cu autolubrifiere și reversibilă
- Înălțimea de pășire (7 inci, 18 cm față de podea)

Porturi de comunicații

- Port serial mamă RS232
- Port USB 1.0 „B”

Suprafața amprente pe podea

Suprafață nivelată de 33,0 inci x 78,5 inci, 84 cm x 200 cm.
(Consultați „Amplasarea” la pagina 37.)

Recomandări privind condițiile de funcționare și depozitare

- Intervalul de temperatură de funcționare: de la 4,5° până la +38° C (de la +40° până la +85° F)
- Intervalul de temperatură de depozitare: de la -40° până la +70° C (de la -40° până la +158° F)
- Intervalul de umiditate relativă pentru funcționare și depozitare: 10% - 90%, fără condensare
- Altitudine: de la -50 până la 9842 picioare (de la -15 m până la 3000 m); performanțele se degradează cu câte 5% pentru fiecare 500 de picioare în plus (152 m) deasupra înălțimii de 5280 de picioare (1609 m)

Cerințe privind alimentarea

T2100-ST1 este proiectat să funcționeze cu o sursă de alimentare cu energie dedicată de 110-120 V c.a. de 20 amperi, iar T2100-ST2 este proiectat să funcționeze cu o sursă de alimentare cu energie dedicată de 200-240 V c.a. de 15 amperi. Asigurați-vă că banda de alergare este conectată la o priză care arată precum cea din ilustrația de mai jos.

Acest produs este echipat cu un ștecher cu împământare cu trei fire. Ștecherul se va potrivi numai într-o priză cu împământare. Această caracteristică de siguranță nu trebuie să fie dezactivată. Contactați un electrician calificat dacă nu puteți introduce ștecherul în priză, sau dacă nu sunteți siguri că priza este conformă cu reglementările electrice locale. Prizele polarizate, cum ar fi NEMA 5-20 și CEE7/7, trebuie să fie verificate pentru configurarea corectă a polarității înainte de a conecta T2100-ST2. Polarizarea incorectă a prizei poate cauza defectarea componentelor electrice ale dispozitivului sau poate provoca electrocutare. Este necesară o împământare corespunzătoare pentru ca echipamentul să îndeplinească

standardele privind scurgerile de curent acceptabile, în conformitate cu standardele la care a fost certificat.



110-120 V c.a.
NEMA 5-20R
Monofazat



220/240 V c.a.
NEMA 6-15R
Fază auxiliară



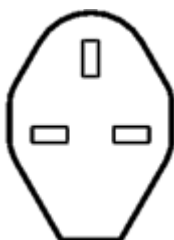
230 V c.a.
AS/NZS 3112



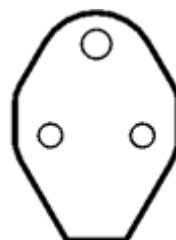
220/240 V c.a.
CEE 7/7 EURO



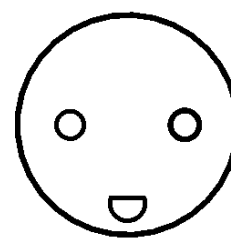
250 V c.a.
Tip N BRAZILIA



230 V c.a.
BS1363



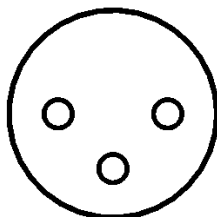
240 V c.a.
BS546 3 PINI



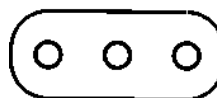
250 V c.a.
Tip K
DANEMARCA



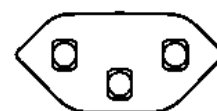
240 V c.a.
GB 1002



250 V c.a.
Tip H ISRAEL



250 V c.a.
Tip L ITALIA



250 V c.a.
Tip J ELVEȚIA

AVERTISMENT:

Benzile de alergare T2100 ST1 și T2100-ST2 trebuie să fie legate la pământ pentru a reduce riscul de electrocutare. Dacă apare o defecțiune, împământarea oferă o cale de rezistență minimă pentru curentul electric. Nu trebuie să se utilizeze conexiuni neîmpământate.

În circuitul electric al benzilor de alergare nu poate fi utilizat niciun alt echipament. Nu folosiți prelungitoare. De asemenea, utilizarea unui circuit partajat sau nesigur poate provoca oprirea bruscă a benzilor de alergare, ceea ce ar putea duce la rănirea pacientului.

Verificați ca întrerupătorul de alimentare principal să se afle în poziția OFF (Oprit) înainte de a conecta T2100-ST1 sau T2100-ST2. O creștere bruscă a tensiunii ar putea deteriora sistemul electronic sofisticat al benzilor de alergare.

NOTĂ:

Benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 trebuie să aibă propria lor priză de alimentare dedicată.

3

Asamblarea și configurarea

Benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 sunt expediate complet asamblate și sunt ambalate pliate. Acestea sunt proiectate să treacă printr-o ușă cu lățimea standard de 36 inci (91,4 cm), care să măsoare cel puțin 35½ inci (90,2 cm). Va fi necesar să scoateți ușa din balamale, în cele mai multe cazuri, dacă ușa nu se poate deschide complet, paralel cu deschiderea pentru ușă. După ce ați despachetat banda de alergare și ați fixat ansamblul mânerelor de cadru, mutați banda de alergare în zona de amplasare, deplasând-o pe roțile din față. Dacă banda de alergare trebuie să treacă printr-o ușă cu o lățime mai mică de 36 inci (91,4 cm), va trebui să demontați unele piese. Această sarcină trebuie să fie efectuată de către un furnizor de servicii autorizat, pentru a garanta că T2100-ST1 și T2100-ST2 sunt reasamblate corect și funcționează în mod corespunzător.

Indicații pentru manevrarea în siguranță

- Nu încercați să mutați banda de alergare cu mânerul în poziția de transport, deoarece este posibil să se taie cablurile interne. Trebuie să fixați complet mânerul în poziția lor corectă sau să fixați mânerul cu un șurub 3/8-16 în poziția pliată.
- Ridicați capătul ansamblului cadrului la o înălțime confortabilă, ținând genunchii îndoiți și spatele drept în timp ce ridicați.
- Rotiți banda de alergare în direcția în care doriți să mergeți (banda de alergare va pivota pe roți) și împingeți-o înainte.
- După ce ați efectuat manevrele pentru a plasa banda de alergare în poziția sa, coborâți delicat capătul ansamblului cadrului pe podea.



AVERTISMENT

Benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 cântăresc fiecare 425 de livre (192,77 kg). Când ridicați partea din spate a benzii de alergare și o deplasați pe roțile din față, duceți o greutate de 132 de livre (59,87 kg). Acest lucru poate fi realizat de către o singură persoană, dar fiecare instalator trebuie să evalueze dacă este capabil să deplaseze această greutate fără a depune efort sau a se răni. Dacă aveți dubii, solicitați asistența unei alte persoane.

Dacă deplasați banda de alergare pe o suprafață aspră, cum ar fi un pavaj, utilizați un cărucior sub partea din față a benzii de alergare, pentru a preveni deteriorarea roților și a mecanismului de ridicare.

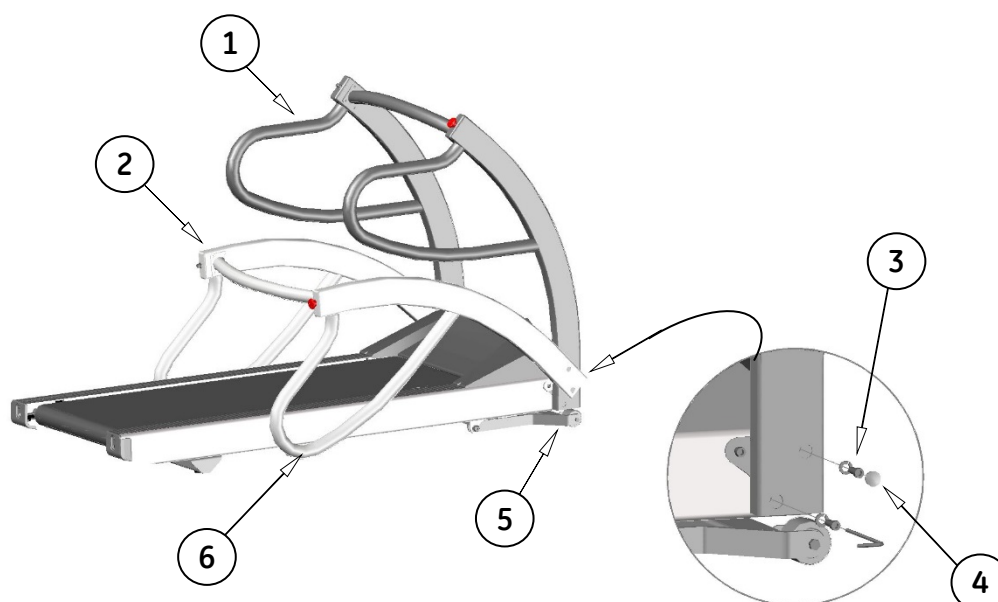
Configurarea inițială

Instrumente necesare pentru asamblare

- Cheie imbus de 5/16 (furnizată)

Banda de alergare este expediată cu mânerele demontate, pliate pe cadrul benzii de alergare. Se recomandă să fixați mânerele în poziția lor corectă înainte de a scoate banda de alergare din partea de jos a lăzii. Acest lucru împiedică tăierea cablurilor interne care merg de la suportul mânerelor la carcasa motorului.

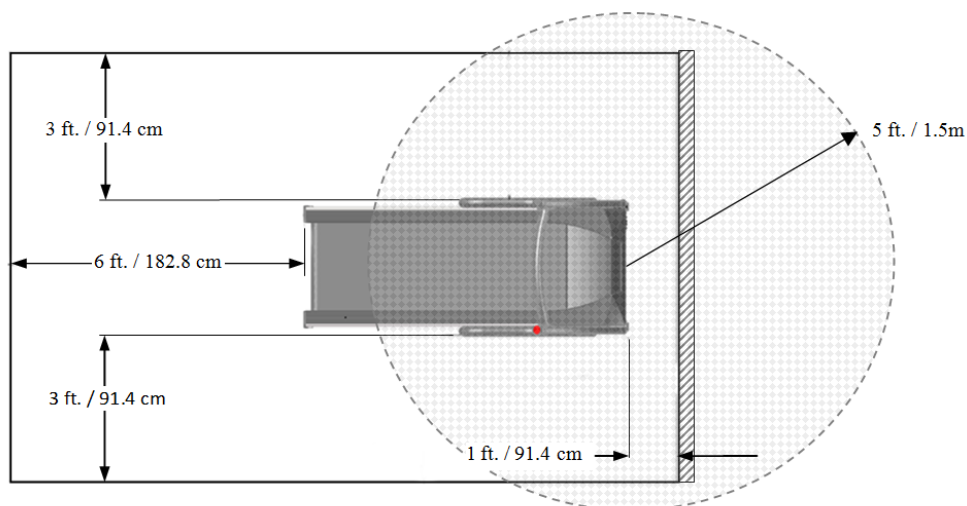
1. Pivotați ansamblul mânerelor în poziția de funcționare și introduceți (2) șuruburi 3/8-16 și șaibe de blocare 3/8 pe fiecare latură și strângeți bine.
2. Instalați (2) capace de plastic pe fiecare latură, pentru un aspect finisat.



Element	Descriere
1	Poziția de funcționare
2	Poziția de transport
3	Introduceți (2) șaibe și șuruburi pe fiecare latură
4	Introduceți (2) capace pe fiecare latură
5	Punct de pivotare
6	Când pliați mânerele, puneți carton între cadru și mâner, pentru a preveni deteriorarea mânerelor.

Amplasarea

Plasați T2100-ST1 sau T2100-ST2 numai pe o suprafață dură și orizontală, fără fugi între plăcile de gresie. Imaginea de mai jos prezintă distanțele minime recomandate de la marginile benzii de alergat până la obstacolele din jur, în scopuri de demontare și pentru siguranță. Rețineți că operatorul trebuie să stea lângă oprirea de urgență.



AVERTISMENT:

Benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 sunt conforme cu clasificarea FCC pentru clasa B în ceea ce privește emisiile electromagnetice. Se recomandă să nu amplasați banda de alergare la o distanță mai mică de 5 picioare (1,5 m) față de dispozitivele electronice sensibile din sală sau dintr-o încăpere alăturată. Dacă se produc interferențe, mutați banda de alergare mai departe de dispozitivul sensibil, mutați unul dintre cele două dispozitive în altă zonă sau consultați un specialist EMI în legătură cu modalitățile de a proteja sala de radiațiile electromagnetice.

Nu o așezați pe covoare groase sau pufoase. Acest tip de covoare pot cauza instabilitate sau acumulare statică, iar fibrele covorului se pot prinde în bandă și pot deteriora aparatul.

Trebuie evitată amplasarea cablurilor de alimentare în zone cu trafic. Cablurile de alimentare descoperite pot provoca o cădere, ceea ce duce la răniri.

Țineți-le departe de surse de umiditate, cum ar fi SPA-uri sau fântâni. Umezeala poate cauza funcționarea defectuoasă a circuitelor electronice.

Configurarea finală - Reglarea centrării și ghidării covorului rulant

NOTĂ:

Deoarece această reglare nu este acoperită de garanția dvs., este foarte important să studiați cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a continua. Pardoselile denivelate accelerează nealinierea curelei. Această situație poate necesita o ajustare mai frecventă, pentru a preveni deteriorarea benzii.

Sistemul brevetat de centrare și ghidare a benzii MasterTrack® reduce semnificativ necesitatea de a ajusta covorul rulant de pe banda dvs. de alergare T2100-ST1 sau T2100-ST2. Cu toate acestea, atunci când utilizați banda de alergare pentru prima dată, poate fi necesar să reglați centrarea și ghidarea benzii, ca să fie conformă cu podeaua.

De asemenea, poate fi necesar să reglați centrarea și ghidarea dacă mutați aparatul în altă parte. (Consultați „Reglarea tensionării covorului rulant” la pagina 50 pentru detalii.)

Configurarea finală - Reglarea tensionării covorului rulant

Covorul dvs. rulant T2100® a fost pre-tensionat din fabrică și a fost pus în funcțiune timp de 16 ore înainte de expediere. Cu toate acestea, poate fi necesar să reglați tensionarea benzii atunci când banda de alergare este pusă în funcțiune în poziția sa de amplasare finală. O bandă slăbită are tendința să se miște mai greu sau să se lipească atunci când talpa piciorului este grea. Dacă trebuie să tensionați banda, procedura de reglare se găsește în „Reglarea tensionării covorului rulant” la pagina 51.

NOTĂ:

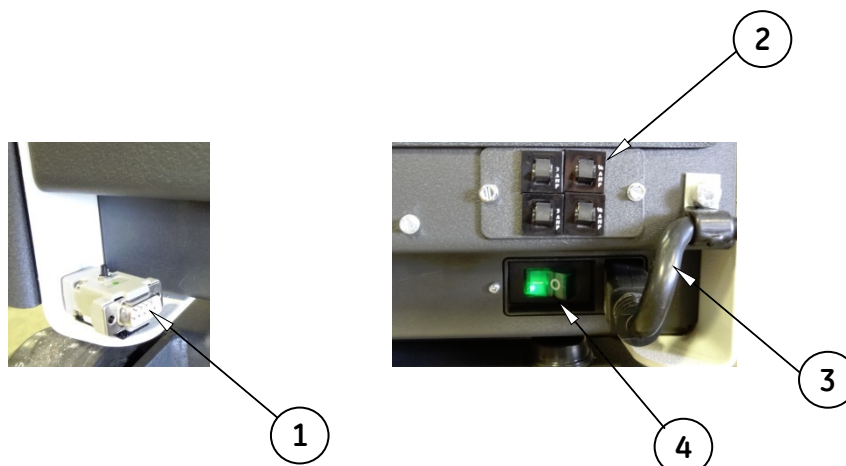
O reglare incorectă poate face ca banda de alergare să se miște mai greu și să cauzeze riscul de împiedicare și cădere. Deoarece această reglare nu este acoperită de garanția dvs., este foarte important să studiați cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a continua.

Configurarea finală - Reglarea tensionării curelei de antrenare

Tensionarea curelei de antrenare a fost presetată din fabrică pentru a reduce la minim întreținerea. Dacă există indicii că cureaua de antrenare s-a întins și s-a slăbit, consultați „Reglarea tensionării curelei de antrenare” din capitolul Întreținerea preventivă din Manualul de service pe teren pentru T2100-ST1/T2100-ST2. Simptomele unei curele de antrenare slăbite pot include o creștere a zgomotului.

Configurarea finală - Procedura conectorului de testare

Fiecare bandă de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 include un conector de testare RS-232, care vă permite să testați funcționarea benzii de alergare fără ca aparatul de ECG să fie atașat. Conectorul este situat pe partea stângă a benzii de alergare și este fixat de cadru cu Velcro®. Conectorul trebuie să fie utilizat numai pentru testarea benzii de alergare. Nu stați în picioare pe banda de alergare și nu o folosiți în timpul testării.



Element	Descriere
1	Poziția conectorului de testare în stânga
2	Matricea de disjunctoare
3	Cablul de alimentare în intrare
4	Comutatorul de alimentare de la rețea

Utilizarea conectorului de testare

1. Deconectați („OFF”) alimentarea cu electricitate a benzii de alergare.
2. Deconectați cablul de interfață RS232 sau USB de la banda de alergare și cuplați conectorul de testare.
3. Apăsați și mențineți apăsat butonul de pe conectorul de testare și porniți („ON”) alimentarea cu electricitate a benzii de alergare. Continuați să țineți apăsat, până când banda de alergare începe să se ridice.
4. Când banda de alergare începe să se ridice, apăsați în mod repetat pe buton pentru a parcurge ciclic diferitele faze ale testului.
 - Odată ce banda de alergare începe să se ridice, fiecare apăsare pe buton ar trebui să o ridice în trepte de 5%.
 - Când banda de alergare ajunge la o înclinare de 20%, următoarea apăsare pe buton ar trebui să pună în mișcare covorul rulant al benzii de alergare.
 - Când covorul rulant al benzii de alergare începe să se miște, fiecare apăsare pe buton ar trebui să mărească viteza cu 2,5 mph (4 km/h).
 - Când banda de alergare ajunge la 10 mph (16 km/h), fiecare apăsare pe buton ar trebui să reducă viteza cu 2,5 mph (4 km/h) și ar trebui să reducă înclinarea în trepte de 5%.

- Când banda de alergare ajunge la viteza și înclinarea minimă, următoarea apăsare pe buton ar trebui să oprească covorul rulant al benzii de alergare.

NOTĂ:

Finalizarea cu succes a procedurii anterioare de testare garantează că banda de alergat este pe deplin funcțională și că răspunde la semnalele de comandă.

NOTĂ:

Finalizarea nereușită a procedurii de testare anterioare indică o problemă de configurare. Contactați GE Medical Systems Information Technologies pentru a depana eșecul procedurii cu conectorul de testare.

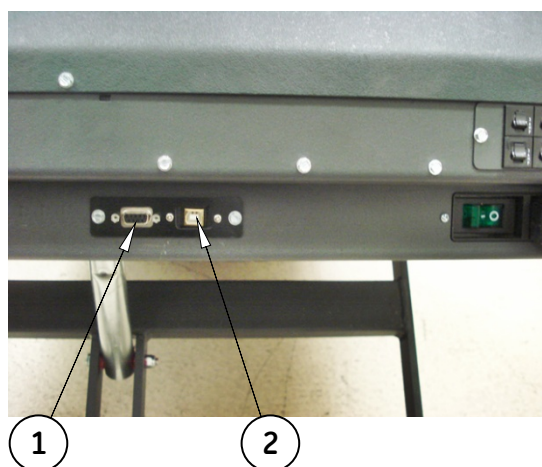
5. Îndepărtați conectorul de testare.
6. Conectați din nou cablul de interfață RS232 sau USB de la calculatorul-gazdă. Acum sunteți gata să începeți procedura de configurare prevăzută de furnizorul dvs. de echipamente medicale de testare.

Amplasarea punctelor de acces pentru comunicații

Porturile de comunicare sunt situate în partea din față a benzii de alergare, în apropiere de mijlocul aparatului.

Sunt furnizate două porturi cu capacități de comunicare egale. Portul-mamă standard RS232 și un port USB de tip B oferă diversificarea conectivității.

Pentru a comunica cu banda de alergare T2100-ST1 sau T2100-ST2 folosind portul USB, va trebui să instalați pe calculatorul-gazdă software-ul corespunzător pentru driverul USB. Driverul pentru USB este furnizat pe unitatea flash furnizată. Când vă conectați la portul USB, asigurați-vă că configurarea portului este corespunzătoare cu identificarea software a portului.



Asamblarea și configurarea

Element	Descriere
1	Port-„mamă” RS232
2	Port USB de tip „B”

4

Instrucțiuni de utilizare

Înainte de a pune în funcțiune T2100-ST1 sau T2100-ST2, trebuie să vă familiarizați cu următoarele funcții de siguranță și de control ale benzilor de alergare.

Teste de siguranță electrică

Siguranța electrică a acestei instalații este responsabilitatea clientului, nu a GE Medical Systems Information Technologies. În spitale, contactați tehnicianul biomedical, electricianul sau personalul calificat tehnic din instituția dvs. În afara spitalului, luați legătura cu reprezentanții spitalului dvs. pentru aceste servicii. În caz contrar, contactați GE Medical Systems Information Technologies și deschideți un apel de service facturabil clientului.

Înainte de a utiliza banda de alergare, cereți personalului calificat să efectueze testele indicate mai jos:

- Testarea liniei de tensiune de c.a. pentru a verifica dacă priza de alimentare este cablată corespunzător.
- Testarea continuității împământării pentru a verifica dacă metalul expus este împământat corect.
- Testarea curenților de scurgere pentru a verifica dacă echipamentul trece toate testele de scurgere aplicabile.

Tehnicianul biomedical, electricianul sau personalul calificat tehnic din instituția dvs. poate găsi instrucțiuni pentru efectuarea acestor teste în Manualul de service pentru banda de alergare T2100-ST1/T2100-ST2, livrat împreună cu sistemul dvs.

Comenzi de operare

Banda de alergare are trei comenzi de operare: comutatorul de alimentare, comutatorul de oprire de urgență și curelușa de tragere pentru oprire. Comutatorul de alimentare este situat pe panoul din spate, oprirea de urgență se află pe mânerul din dreapta, iar curelușa de tragere pentru oprire se află pe mânerul din stânga.

Comenzile benzii de alergare

- Puneți comutatorul de alimentare pe ON (I).
- Utilizați echipamentul de comandă pentru a porni banda de alergare, a regla viteza și înclinarea benzii de alergare, a trece prin diferitele etape ale exercițiilor, a termina sesiunea de antrenament și a opri banda de alergare. Consultați Manualului de utilizare al echipamentului de comandă adecvat, pentru instrucțiuni.

Comutatorul de alimentare

Comutatorul de alimentare controlează alimentarea cu c.a. a benzii de alergare. Poziția ON (I) pornește alimentarea cu electricitate. Poziția Off (0) întrerupe alimentarea cu electricitate.

Comutatorul de oprire de urgență

Comutatorul de oprire de urgență este un dispozitiv de siguranță care trebuie utilizat în situații de urgență pentru a opri banda de alergare. Apăsăți butonul STOP, iar banda de alergare va încetini și se va opri.

Pentru a elibera comutatorul de oprire de urgență, rotiți butonul cu $\frac{1}{4}$ de tură în sens opus acelor de ceasornic. Banda de alergare va reveni la o înclinare de 0,0%.

Verificarea comutatorului de oprire de urgență

NOTĂ:

Verificați funcționarea corespunzătoare a ansamblului comutatorului de oprire în fiecare lună.

- Cu banda mișcându-se la o viteză relativ mare, apăsați comutatorul de oprire de urgență. Banda de alergare va încetini și se va opri. Pentru a elibera comutatorul de oprire de urgență, rotiți butonul cu $\frac{1}{4}$ de tură în sens opus acelor de ceasornic. Banda de alergare va reveni la o înclinare de 0,0%.

- Utilizați echipamentul de comandă pentru a termina sesiunea de antrenament și a opri banda de alergare.

Comutatorul cu curelușă de tragere pentru oprire

Comutatorul cu curelușă de tragere pentru oprire este un dispozitiv de siguranță pentru siguranța pacientului, care trebuie utilizat în situații de urgență pentru a opri banda de alergare. Trageți de curelușă de tragere pentru oprire, iar banda de alergare se va opri în mod controlat.

Pentru a atașa la loc curelușă de tragere pentru oprire, atașați clema în poziția inițială de pe comutator. Banda de alergare va reveni la o înclinare de 0,0%.

Verificarea comutatorului cu curelușă de tragere pentru oprire

NOTĂ:

Verificați funcționarea corespunzătoare a ansamblului comutatorului cu curelușă de tragere pentru oprire în fiecare lună.

- Cu banda mișcându-se la o viteză relativ mare, trageți de curelușă de la încheietura mâinii pentru a o activa. Banda de alergare se va opri în mod controlat până când viteza ajunge la 0,0. Covorul rulant va opune rezistență, împiedicând mișcarea liberă a suprafeței de alergare. Pentru a atașa la loc curelușă de tragere pentru oprire, atașați clema în poziția inițială, pe comutator. Banda de alergare va reveni la o înclinare de 0,0%.
- Utilizați echipamentul de comandă pentru a termina sesiunea de antrenament și a opri banda de alergare.

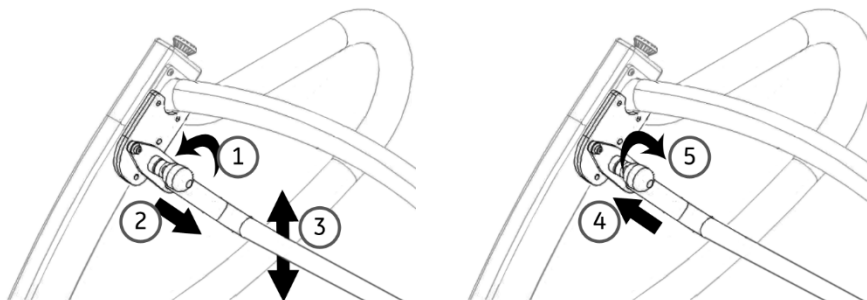
Mânerul reglabil opțional

Mânerul reglabil este o caracteristică opțională care vă permite să îi schimbați poziția pentru a fi adecvat pentru pacienți cu înălțimi diferite. Dacă această opțiune este instalată pe banda de alergare Seria T2100-ST, urmați procedura de mai jos pentru a-i regla poziția.

ATENȚIE

POTENȚIAL DE VĂTĂMĂRI CORPORALE - Încercarea de a repositiona mânerul reglabil în timp ce covorul rulant funcționează poate cauza vătămări corporale.

Asigurați-vă că s-a oprit covorul rulant înainte de a efectua procedura de mai jos.



1. Rotiți butonul de reglare de două ori în sens antiorar pentru a debloca mânerul.
2. Trageți în afară butonul de reglare pentru a elibera mânerul.
3. Reglați mânerul la înălțimea dorită.
4. Eliberați butonul de reglare pentru a fixa mânerul în poziția curentă.
5. Rotiți butonul de reglare de două ori în sens orar pentru a bloca mânerul.

5

Întreținerea preventivă

Curățarea și întreținerea regulate sunt esențiale pentru a păstra benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2 în stare optimă de funcționare, timp de mulți ani. Vă recomandăm să înregistrați toate operațiile de întreținere și service într-un jurnal (așa cum se arată în Anexa A).

ATENȚIE



Înainte de a curăța benzile de alergare T2100-ST1 și T2100-ST2, rotiți comutatorul de alimentare pe poziția OFF (Oprit) și deconectați banda de alergare de la priza de alimentare. Nu folosiți niciodată materiale de curățat umede în apropierea unei surse de alimentare: Deoarece există riscul de electrocutare, acest lucru ar trebui să fie o Măsură de precauție.

Pentru a vă păstra garanția, asigurați-vă că toate procedurile de reparație (diferite de întreținerea normală) sunt efectuate de un furnizor de servicii autorizat și calificat. Contactați reprezentantul asistenței locale pentru clienți a GE.

Folosiți numai piese de schimb autorizate. Utilizarea altor piese de schimb poate duce la pierderea garanției și poate cauza funcționarea defectuoasă a benzii de alergare T2100-ST1 sau T2100-ST2.

Întreținerea zilnică

- Ștergeți banda de alergare pentru a îndepărta urmele de sol, umiditate și transpirație.
- Dezinfecțați carcasa și mânerul cu o cârpă moale, umezită cu o soluție conținând până la 70% alcool.
- Îndepărtați petele rezistente și urmele de zgârieturi cu un agent de curățare neabraziv de uz industrial, cum ar fi Formula 409®. Pulverizați produsele de curățare pe o cârpă de tip prosop

(evitați să pulverizați produsul de curățare direct pe banda de alergare).

- Asigurați-vă că banda de alergare funcționează corect.
- Inspectați vizual rolele și banda de mers, ca să nu fie deteriorate și uzate.

Întreținerea săptămânală

- Trageți cu aspiratorul în jurul benzii de alergare și sub aceasta. Curățați toate suprafețele expuse folosind un aspirator. Evitați să mutați banda de alergare din poziția sa inițială, deoarece deplasarea va compromite configurarea inițială de centrare și ghidare a benzii.
- Verificați întinderea covorului rulant.
- Observați centrarea și ghidarea covorului rulant și corectați în funcție de necesități.

Întreținerea lunară

Inspectați și curățați banda.

Întreținerea bianuală

- Evaluați starea platformei și a benzii.
- Reglați banda pentru a asigura o aliniere corectă.
- Verificați reglarea covorului rulant.
- Verificați reglarea tensionării curelei de antrenare.
- Curățați și lubrifiați șurubul de înclinare al benzii de alergare.
- Curățați interiorul carcasei motorului electric după cum este necesar.

Curățarea și inspectarea benzii

1. Porniți banda de alergare punând comutatorul principal de alimentare pe poziția ON (Pornit).
2. Porniți banda de alergare la 0,5 mph (0,8 km/h).
3. Cu un prosop mic umezit, ștergeți murdăria excesivă de pe covorul rulant, menținând prosopul în centrul lungimii benzii de alergare. Evitați să apropiați prosopul de rola din spate.
4. Când covorul rulant este curat, opriți banda de alergare.
5. Controlați covorul rulant, ca să nu prezinte fisuri sau creștături. Dacă este deteriorată, înlocuiți banda.

6. Efectuați reglarea centrării și ghidării covorului rulant și reglarea tensionării covorului rulant.

Reglarea centrării și ghidării covorului rulant

Această procedură necesită următorul instrument:

Cheie imbus de ¼"

NOTĂ:

Deoarece această reglare nu este acoperită de garanția dvs., este foarte important să studiați cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a continua.

Sistemul brevetat de centrare și ghidare a benzii MasterTrack® reduce semnificativ necesitatea de a ajusta covorul rulant de pe banda dvs. de alergare T2100-ST1 sau T2100-ST2. Cu toate acestea, atunci când puneți în funcțiune banda de alergare T2100-ST1 sau T2100-ST2 pentru prima dată, poate fi necesar să reglați centrarea și ghidarea benzii, ca să se adecveze la podeaua dvs. De asemenea, poate fi necesar să reglați centrarea și ghidarea dacă mutați aparatul în altă parte.

Covorul rulant trebuie să rămână centrat, cu toate că o mică deplasare spre stânga sau spre dreapta este normală în timpul utilizării. Aveți grijă ca covorul rulant să nu se deplaseze complet spre una dintre laturi.

Pentru a regla centrarea și ghidarea benzii, procedați în felul următor:

1. Rotiți comutatorul de alimentare al benzii de alergare în poziția On (Pornit).
2. Măriți viteza la 3 mph (4,8 km/h).
3. Observați partea din stânga a covorului rulant când trece peste rola din spate. Dacă banda se deplasează spre partea dreaptă a rolei, rotiți șurubul din dreapta cu 1/8 de tură în sensul acelor de ceasornic și rotiți șurubul din stânga cu 1/16 de tură în sens invers acelor de ceasornic.

NOTĂ:

Când strângeți o latură a benzii, slăbiți întotdeauna latura opusă cu jumătate din valoarea de la strângere. Această procedură oferă un control mai precis, cu un impact mai mic asupra tensionării benzii.

Verificați banda după 2 minute, cu banda de alergare în funcțiune la aproximativ 7 mph (11,3 km/h). Dacă banda nu se corectează, continuați cu rotiri mici, până când banda ajunge în mijlocul rolei din spate. Dacă banda se deplasează spre partea stângă a rolei, inversați ajustările.

NOTĂ:

Pardoselile denivelate accelerează nealinierea curelei. Această situație poate necesita o ajustare mai frecventă, pentru a preveni deteriorarea benzii.

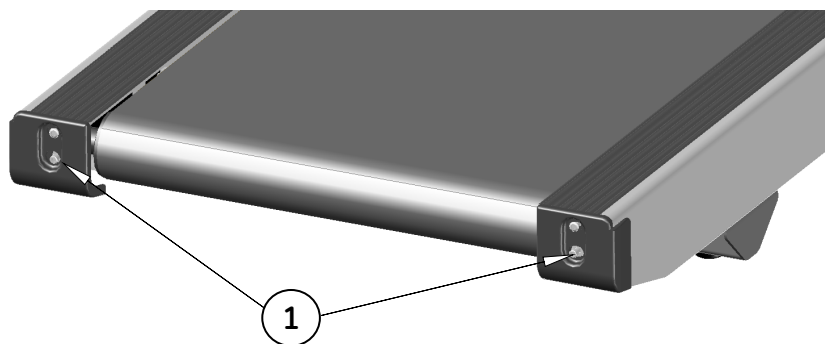
Reglarea tensionării covorului rulant

Covorul rulant se poate întinde și se poate slăbi în timpul utilizării regulate. Această slăbire se poate observa atunci când banda are tendința să se miște mai greu sau de a se lipi. Reglați tensionarea benzii urmând procedura și consultând imaginea de mai jos.

1. Rotiți comutatorul de alimentare al benzii de alergare în poziția On (Pornit).
2. Porniți banda de alergare și măriți viteza la 1 mph (1,6 km/h).
3. Începeți să mergeți pe banda de alergare, ținând mâinile pe mânerele laterale și aplicând presiune cu picioarele, pentru a crea o rezistență din partea covorului rulant.
4. În cazul în care covorul rulant se mișcă mai greu sau alunecă pe rola de antrenare din față, strângeți ambele șuruburi de întindere cu $\frac{1}{2}$ de tură (în sensul acelor de ceasornic).
5. Repetați pașii de la 2 la 4 până când covorul rulant nu mai alunecă.

NOTĂ:

În cazul în care covorul rulant este prea întins, marginea covorului se va curba, cauzând defectarea prematură a benzii de alergare.



Element	Descriere
1	Șuruburi de reglare

NOTĂ:

Utilizarea benzii de alergare în aplicații de mare viteză poate cauza ezitarea sau alunecarea covorului rulant la fiecare pas. Aceasta ar putea fi un semn al ruperii dublurii covorului rulant, ceea ce poate conduce la defectarea prematură.

Reglarea tensionării curelei de antrenare

NOTĂ:

Deoarece această reglare nu este acoperită de garanția dvs., consultați „Reglarea tensionării curelei de antrenare” din capitolul Întreținerea preventivă din Manualul de service pe teren pentru T2100-ST1/T2100-ST2.

NOTĂ:

Dacă există indicii că cureaua de antrenare s-a întins și s-a slăbit, contactați technicianul biomedical din instituția dvs. sau contactați GE Medical Systems Information Technologies și deschideți un apel de service facturabil clientului.

Întreținerea exterioară

Finisajul cu un strat de vopsea pulbere de pe banda dvs. de alergare T2100-ST1 sau T2100-ST2 este un finisaj extrem de durabil și necesită o îngrijire minimă. Aveți grijă să nu se acumuleze transpirație pe banda de alergare. Ștergeți aparatul în fiecare zi.

- Utilizați o lavetă umezită pentru a curăța suprafața; nu este permisă pătrunderea lichidelor în sistem. Pot fi utilizați toți agenții de curățare și dezinfectanții folosiți în spitale, care conțin până la 70% alcool. Dacă în sistem au pătruns lichide, informați echipa de service pentru a verifica dacă sistemul a fost deteriorat, înainte de a îl utiliza din nou.
- NU UTILIZAȚI substanțe dezinfectante pe bază de fenoli sau compuși peroxidici pentru a dezinfecta suprafața externă.

Lubrifierea șurubului de înclinare

Șurubul de înclinare trebuie să fie curățat și uns la fiecare 6 luni, pentru a menține funcționarea corespunzătoare a benzii de alergare. Neefectuarea acestei operații de întreținere va duce la uzura prematură și, în cele din urmă, la defectarea mecanismului de ridicare.

Pentru această procedură sunt necesare următoarele instrumente:

- Unsoare de service, cod componentă GE 2097829-072
- O cârpă curată, care nu lasă scame
- O pensulă mică de vopsea

1. Ridicați banda de alergare la înclinarea sa maximă.

2. Rotiți comutatorul de alimentare pe poziția OFF (Oprit) și scoateți ștecherul benzii de alergare din priză.
3. Folosind o cârpă care nu lasă scame, îndepărtați lubrifianul vechi și praful acumulat de pe șurubul de înclinare.
4. Folosiți o pensulă mică pentru a aplica un strat subțire de unsoare pe filetul șurubului de înclinare. Nu folosiți prea multă unsoare - excesul ar putea picura pe podea și ar crea un pericol de alunecare și cădere.
5. Puneți din nou în funcțiune aparatul.

Întreținerea platformei de alergare

Platforma de alergare a benzii de alergare nu necesită întreținere și oferă două suprafețe pentru alergare, pentru o durată de viață dublă față de benzile de alergare obișnuite.

NOTĂ:

Nu folosiți silicon sau sprayuri de lubrifiere pentru a lustrui platforma benzii de alergare. Utilizarea unor asemenea sprayuri poate duce la pierderea garanției. Folosirea unor astfel de sprayuri poate aduce modificări suprafeței, care ar putea duce la o mișcare mai greoaie sau la alunecarea excesivă a benzii.

Utilizarea prelungită pentru alergare cu viteză mare poate produce funcționarea neuniformă și patinarea covorului rulant la fiecare pas. Verificați platforma de alergare, ca să nu existe urme de lubrifiere din fabrică pe suprafața de alergare.

Dacă suprafața platformei devine canelată din cauza uzurii, poate fi reînnoită prin întoarcerea platformei pe partea opusă, așa cum se arată în capitolul *Întreținerea preventivă* din Manualul de service pe teren pentru T2100-ST1/T2100-ST2. Contactați tehnicianul biomedical din instituția dvs. sau GE Medical Systems *Information Technologies* și deschideți un apel de service facturabil clientului.

6

Depanarea

Tehnicianul biomedical din unitatea dvs. sau personalul calificat tehnic poate efectua procedurile de depanare de bază. În Manualul de service T2100-ST1/T2100-ST2 furnizat împreună cu sistemul dvs. puteți găsi instrucțiuni de depanare avansată sau puteți contacta GE Medical Systems Information Technologies, Inc., pentru a deschide un apel de service facturabil clientului.

Comutatorul de alimentare nu se iluminează

Această procedură necesită utilizarea unui dispozitiv de măsurare care să poată măsura cel puțin 250 V c.a.

1. Rotiți comutatorul principal al benzii de alergare pe poziția OFF (Oprit) și deconectați cablul de alimentare al benzii de alergare din priza de perete.
2. Măsurați tensiunea la priza din perete, ca să aibă valoarea corectă.

Dacă tensiunea nu este corectă, resetați disjunctorul. Dacă tensiunea tot nu este corectă, comunicați problema electricianului local.

Dacă tensiunea este corectă, continuați cu pasul 3.

3. Conectați cablul de alimentare al benzii de alergare în priza de perete și rotiți întrerupătorul principal al benzii de alergare pe poziția ON (Pornit).
4. Observați dacă ledul comutatorului de alimentare se aprinde, indicând faptul că banda de alergare este alimentată.

NOTĂ:

Contactați GE Medical Systems Information Technologies, Inc., pentru depanare suplimentară, în cazul în care comutatorul de alimentare nu se iluminează.

Disjunctorul circuitului unității se declanșează la alimentare

Dacă disjunctorul circuitului principal se declanșează atunci când banda de alergare este pusă în funcțiune pentru prima dată, este posibil ca circuitul principal pe care se află banda de alergat să fie supraîncărcat. Acest lucru se va întâmpla chiar și în cazul în care banda de alergare se află pe o linie adecvată, specială. Comunicați această problemă electricianului local și verificați dacă disjunctorul panoului de service este un disjunctor magnetic.

Banda de alergare nu pornește

1. Verificați ca butonul de oprire de urgență să fie eliberat.
2. Verificați ca clema curelușei de siguranță să fie conectată la întrerupător.

Covorul rulant alunecă în timpul utilizării

În timp, covorul rulant al benzii de alergare se va întinde și este posibil să alunece atunci când este utilizat de către o persoană grea. Consultați „[Configurarea finală - Reglarea tensionării covorului rulant](#)” la pagina 39 pentru reglare.

Covorul rulant este descentrat

Din când în când, covorul rulant al benzii de alergare se va descentra. Consultați „[Configurarea finală - Reglarea centrării și ghidării covorului rulant](#)” la pagina 38 pentru reglare.

Covorul rulant ezită sau alunecă la aplicațiile de mare viteză

Când banda de alergare se utilizează în mod prelungit cu viteză excesivă (alergare cu viteză mare), covorul rulant se poate deplasa neuniform la fiecare pas.

NOTĂ:

Se recomandă să se elibereze tensiunea covorului rulant. Verificați platforma de alergare, ca să nu existe urme de lubrifiere din fabrică pe suprafața de alergare și materialul cu care este dublată partea din spate a covorului rulant.

Contactați GE Medical Systems *Information Technologies*, Inc., pentru mai multe informații cu privire la ezitarea/alunecarea covorului rulant.

Amplasarea și resetarea disjunctorului intern

Toate disjunctoarele sunt amplasate în partea din față a benzii de alergare și sub capotă.

- 2 buc. Sursă de alimentare / Placă rele (1/4 amperi)
- 2 buc. Motor de ridicare (3 amperi [110 V sau 220 V])

Pentru a reseta un disjunct, apăsați butonul.

NOTĂ:

Contactați GE Medical Systems Information Technologies, Inc., pentru informații cu privire la posibilele cauze ale declanșării disjunctoarelor.

Jurnal de întreținere

Nr. de serie _____

Data achiziționării _____

[illegible]



3017 Full Vision Drive
Newton, KS 67114 USA
<http://www.full-vision.com>
Telefon: (316)-283-3344
Fax: (316)-283-9522
E-mail: sales@full-vision.com



(numai Departamentul de Reglementare)
Emergo Europe
Prinsessegracht 20
The Hague, 2514 AP
The Netherlands

DISTRIBUTOR / Producător marcă proprie:
GE Medical Systems Information Technologies, Inc.

Cartierul general mondial al
distribuitorului:

GE Medical Systems
Information Technologies, Inc.
8200 West Tower Avenue
Milwaukee, WI 53223, SUA
Tel.: +1 414 355 5000
1 800 558 5120 (numai SUA)

GE Medical Systems Information Technologies, o companie General Electric, cu
denumirea comercială GE Healthcare.

www.gehealthcare.com

