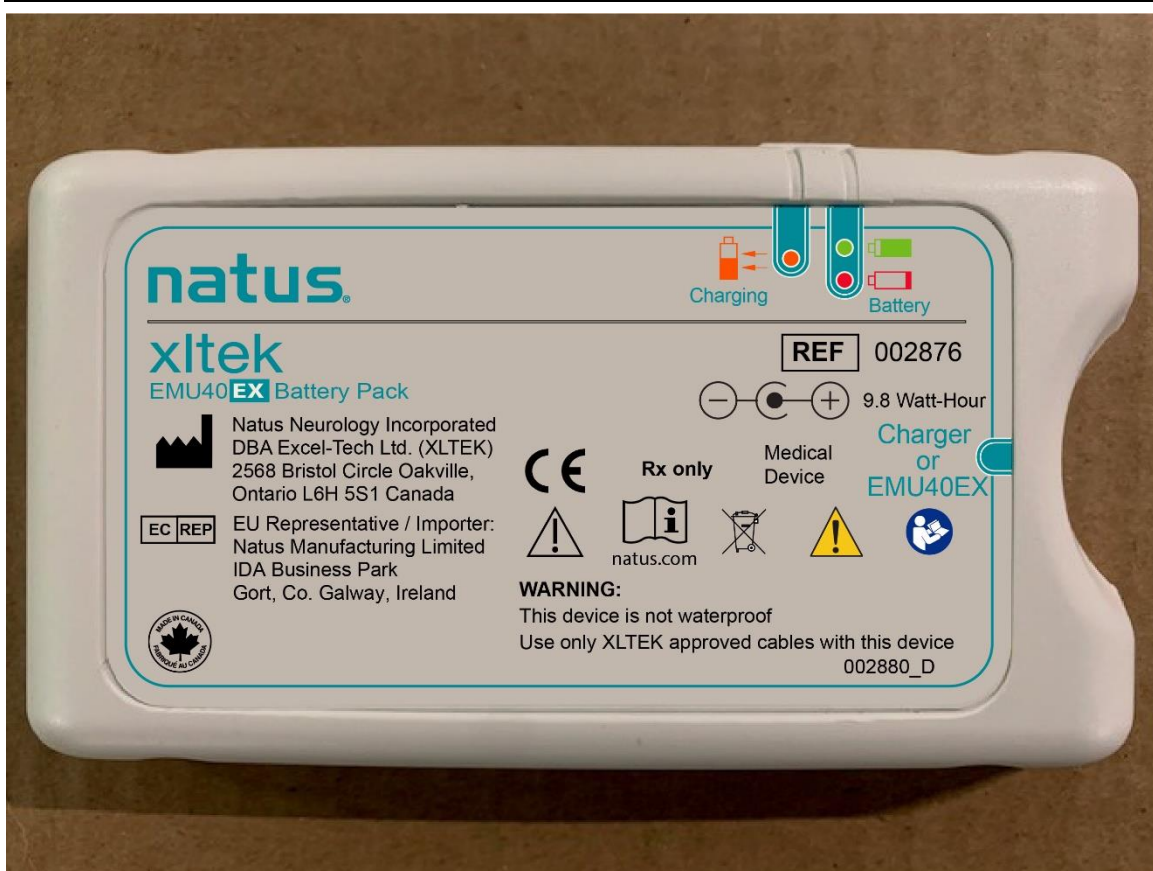


natus®

Acumulatorul EMU40EX

Manual de utilizare



Nota editorului

REF

033980-RO Rev 1 03/2021



Natus Medical Incorporated

cu denumirea comercială de Excel-Tech Ltd. (XLTEK)

2568 Bristol Circle

Oakville, Ontario, L6H 5S1 Canada

Tel.: +1 905-829-5300

Site web: natus.com

EC REP

Reprezentant/Importator pentru zona UE

Natus Manufacturing Limited

IDA Business Park

Gort, Co. Galway, Irlanda



Rx only



Numere asociate cu componentele produsului:

002874 și 002876

Drepturi de autor © 2021 Natus Medical Incorporated.

Toate drepturile rezervate. Acest manual conține informații proprietare care sunt protejate prin dreptul de autor și care nu pot fi copiate, în întregime sau parțial, cu excepția permisiunii prealabile în scris a companiei Natus Neurology Incorporated. Drepturile de autor și restricțiile expuse anterior privind utilizarea drepturilor de autor se extind asupra tuturor suporturilor pe care aceste informații sunt păstrate.

Această copie a manualului de utilizare se va utiliza doar în conformitate cu condițiile de vânzare ale Natus Neurology Incorporated sau ale distribuitorilor săi. Natus Neurology Incorporated nu face nicio declarație și nu oferă nicio garanție de niciun fel cu privire la acest document. Natus Neurology Incorporated declină orice responsabilitate pentru pierderile sau prejudiciile rezultate din posesia, vânzarea sau utilizarea acestui document.

CaviWipes este o marcă comercială a Metrex Research, LLC. Sani-Cloth este o marcă comercială înregistrată a PDI, Inc.

CUPRINS

AVERTISMENTE ȘI PRECAUȚII	4
DESPRE ACUMULATORUL EMU40EX	5
DESTINAȚIA DE UTILIZARE	7
UTILIZATORI PRECONIZAȚI ȘI GRUP DE PACIENȚI ȚINTĂ.....	7
BENEFICII CLINICE	7
CONTRAINDICAȚII ȘI REACȚII ADVERSE	7
ÎNCĂRCAREA ACUMULATORULUI	7
UTILIZAREA CUTIEI ELECTRICE EMU40EX CU ACUMULATORUL.....	8
SFATURI UTILE	8
ÎNTREȚINERE	9
SPECIFICAȚII.....	9
STANDARDE DE CONFORMITATE	10
INSTRUCȚIUNI PRIVIND ELIMINAREA	10
DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII.....	11
INSTRUCȚIUNI DE ACCESARE A eIFU (INSTRUCȚIUNILOR DE UTILIZARE ELECTRONICE).....	11
GLOSAR DE SIMBOLURI.....	12

AVERTISMENTE ȘI PRECAUȚII



AVERTISMENT

Se referă la o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea cauza moartea sau vătămări grave.

- Informații privind modul de evitare a situației periculoase.



ATENȚIE

Se referă la o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea cauza vătămarea minoră sau moderată sau daune materiale.

- Informații privind modul de evitare a situației periculoase.



AVERTISMENT

Dacă sunt imersate în lichide sau dacă ajung contact cu lichidele, componentele sistemului pot cauza electrocutări.

- Acumulatorul este clasificat drept echipament IP0 – gradul obișnuit de protecție împotriva pătrunderii apei conform IEC 529. Acumulatorul nu este rezistent la apă. Evitați scurgerea soluției de detergent sau a agenților de sterilizare la rece în circuitele electronice ale sistemului.

Păstrarea acumulatorului când acesta este conectat la sursa de alimentare va reduce durata de viață a acestuia.

- Nu stocați acumulatorul conectat la sursa de alimentare.

Curățarea dispozitivului atunci când acesta este conectat la un amplificator EMU40EX sau la un încărcător poate cauza electrocutarea utilizatorului.


- Nu curățați dispozitivul atunci când acesta este conectat la un amplificator sau la un încărcător.



ATENȚIE

Utilizarea neautorizată a acumulatorului îi poate afecta funcțiile și performanța.

- A se utiliza exclusiv cu unitatea electrică EMU40EX.

 ATENȚIE
<p>Modificarea neautorizată a acumulatorului îi poate afecta funcțiile și performanța.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu încercați să dezasamblați acumulatorul. Acesta nu are părți care pot fi reparate.
<p>Eliminarea acumulatorului într-o sursă de foc deschisă poate cauza o explozie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu eliminați acumulatorul prin arderea acestuia.
<p>Utilizarea dispozitivului la o temperatură mai mare decât cea recomandată poate cauza probleme de funcționare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu utilizați acumulatorul la o temperatură ambiantă mai mare de +40 °C.
<p>Expunerea dispozitivului la o temperatură mai mare decât cea recomandată poate cauza probleme de funcționare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu utilizați acumulatorul la temperaturi mai mari de +60 °C. Aceasta poate să cauzeze incendii sau deteriorarea permanentă a bateriei Li-ion.
<p>Descărcarea completă a acumulatorului pe o perioadă lungă de timp înainte de stocarea poate duce la defectarea acestuia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu lăsați acumulatorul complet descărcat pe o perioadă lungă de timp. Ideal este să îl preîncărcați la 50~75% înainte de stocare (mai exact, să îl încărcați timp de 2 ore).
<p>Dispozitivul scăpat sau deteriorat în timpul transportului/utilizării poate duce la pierderea funcționalității sau la o diagnosticare întârziată.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspectați dispozitivul înainte de fiecare utilizare și nu îl utilizați dacă este deteriorat.
<p>Modificările aduse dispozitivului pot afecta funcționalitatea și performanța.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu modificați dispozitivul și nu utilizați accesorii, consumabile sau componente neautorizate.

DESPRE ACUMULATORUL EMU40EX

Vă mulțumim pentru achiziționarea acumulatorului EMU40EX de la XLTEK, unul dintre producătorii de vârf la nivel global în domeniul echipamentelor și software-ului de neuro-diagnosticare. XLTEK este o companie certificată conform ISO13485 care se angajează să vă ofere produse avansate din punct de vedere tehnologic, practice și ușor de utilizat.

Vă încurajăm să ne trimiteți feedbackul și sugestiile dvs. cu privire la orice aspect al sistemului, documentației, accesoriilor și serviciilor de asistență NeuroWorks.

Acumulatorul unității electrice EMU40EX este o sursă de alimentare portabilă, formată din următoarele patru componente:

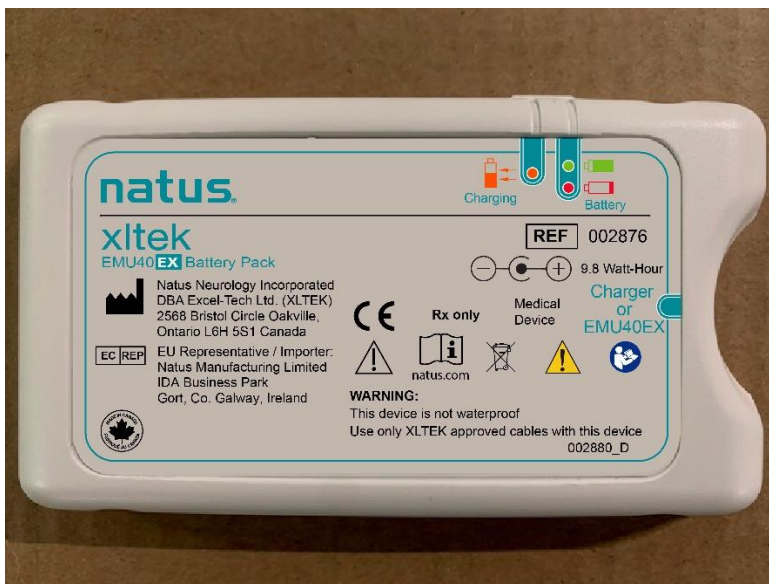


Fig. 1. Acumulator



Fig. 2. Adaptor de alimentare USB



Fig. 3. Cablu de alimentare USB



Fig. 4. Cablu de alimentare EMU40EX

DESTINAȚIA DE UTILIZARE

Acumulatorul EMU40EX este destinat utilizării exclusiv cu unitatea electrică EMU40EX care se utilizează în combinație cu software-ul NeuroWorks®/SleepWorks™ pentru a permite specialistului medical calificat în electroencefalografie sau în polisomnografie să achiziționeze, să afișeze, să arhiveze, să verifice și să analizeze semnalele fiziologice. Poate fi utilizat la pacienți de toate vârstele, dar nu este conceput pentru utilizare fetală.

UTILIZATORI PRECONIZAȚI ȘI GRUP DE PACIENȚI ȚINTĂ

Utilizatorii preconizați ai acumulatorului EMU40EX sunt specialiștii medicali instruiți sau persoanele care au fost instruite de către un specialist medical instruit. Ca cerință minimă, se așteaptă ca utilizatorul să aibă o înțelegere elementară a EEG și PSG clinice, să efectueze un studiu EEG sau PSG, să utilizeze în mod competent computerele și convențiile de operare moderne. Utilizatorul este, de obicei, instruit cu privire la utilizarea software-ului NeuroWorks/SleepWorks pentru a opera sistemul sau pentru a achiziționa datele unui studiu utilizând amplificatorul EMU40EX.

BENEFICII CLINICE

Acumulatorul EMU40EX extinde perioada în care pacientul poate fi în poziție ambulatorie sau neconectat fizic la baza unui amplificator printr-un cablu pentru a facilita înregistrarea continuă a parametrilor fiziologici ai pacientului.

CONTRAINDICAȚII ȘI REACȚII ADVERSE

Nu există contraindicații sau reacții adverse cunoscute pentru procedurile efectuate cu acumulatorul EMU40EX.

ÎNCĂRCAREA ACUMULATORULUI

- Conectați acumulatorul (Fig. 1) la adaptorul de alimentare USB (Fig. 2) sau la un port USB al computerului utilizând cablul de alimentare USB (Fig. 3).
- Asigurați-vă că **lumina galbenă** „Încărcare” este aprinsă. Dacă **lumina galbenă** este stinsă, înseamnă că încărcătorul nu detectează suficient curent electric și nu va efectua o încărcare corectă. Verificați conexiunile cablului și încercați din nou.
- Lăsați acumulatorul conectat la sursa de alimentare până când **lumina galbenă** („Încărcare”) aprinsă continuu se stinge și se aprinde **lumina verde** („Acumulator”).
- Deconectați cablul de alimentare USB (Fig. 4) de la acumulator. Toate luminile trebuie să fie stinse. Acumulatorul este acum gata de utilizare.

NOTĂ: finalizarea unui ciclu de încărcare poate dura până la 3½ ore când utilizați adaptorul de alimentare USB (Fig. 2) și 5~6 ore când utilizați portul USB al PC-ului. Încărcarea acumulatorului prin portul USB nu se recomandă din cauza unei perioade de încărcare mai lungi.

UTILIZAREA CUTIEI ELECTRICE EMU40EX CU ACUMULATORUL

- Conectați acumulatorul (Fig. 1) la cutia electrică EMU40EX utilizând cablul de alimentare EMU40EX (Fig. 4).
- **Lumina verde** („Acumulator”) se aprinde intermitent când acumulatorul are un nivel de încărcare de minimum 20%.
- Când acumulatorul este descărcat sub 20% din capacitatea sa, lumina intermitentă „Acumulator” se schimbă în **ROȘU**. Acesta este un avertisment că trebuie să finalizați studiul sau să înlocuiți sursa de alimentare în mai puțin de 1 oră.
- Chiar și după ce acumulatorul s-a descărcat și toate luminile s-au stins, mai poate exista curent electric disponibil, stocat în bateria internă a cutiei electrice EMU40EX.

SFATURI UTILE

- Pentru a verifica starea acumulatorului, este suficient să conectați cablul de alimentare EMU40EX (Fig. 4). Pentru această verificare, nu este necesar să conectați cutia electrică. Există trei situații posibile:
 1. LED-ul „Acumulator” este oprit acumulatorul este complet descărcat.
 2. LED-ul „Acumulator” se aprinde intermitent în VERDE acumulatorul are un nivel de încărcare de minimum 20%.
 3. LED-ul „Acumulator” se aprinde intermitent în ROȘU acumulatorul are un nivel de încărcare mai mic de 20%.
- Nu lăsați cablul de alimentare EMU40EX (Fig. 4) conectat dacă nu intenționați să utilizați acumulatorul pe o perioadă lungă de timp. Când cablul de alimentare EMU40EX este deconectat, acumulatorul intră automat în modul Standby, cu nivel scăzut de consum electric, extinzând astfel durata de viață a acumulatorului.
- Toți acumulatorii pe bază de litiu sunt „produse perisabile”. Durata lor de viață preconizată este de 500 de cicluri de încărcare-descărcare sau de 5 ani înainte de degradarea chimică a electrozilor activi. Puteți observa o degradare lentă a performanței acumulatorului pe litiu chiar dacă acesta nu este utilizat.
- Acumulatorul pe litiu durează mai mult atunci când se utilizează mai mult **ciclurile de încărcare-descărcare scurte** decât **ciclurile de încărcare-descărcare complete**. Durata de viață a acumulatorului în cazul ciclurilor de încărcare-descărcare este specificată pentru a doua situație (cea mai puțin durabilă). Utilizați acumulatori noi sau complet încărcăți înainte de a începe studiul.
- Dacă urmează să nu utilizați acumulatorul timp de câteva săptămâni sau mai mult, **preîncărcați-l la 50~75%**. Aceasta este o procedură optimă pentru depozitarea pe termen lung. Nu depozitați un acumulator complet descărcat; în caz contrar, acesta poate deveni inoperabil.

- Nu lăsați acumulatorul la încărcat în mod continuu. Un acumulator supraîncărcat poate duce la degradarea mai rapidă a electrozilor.
- Dacă aveți nevoie de funcționare continuă îndelungată, puteți să utilizați doi (sau mai mulți) acumulatori pentru a prelungi durata de deconectare a cutiei electrice EMU40EX. Aceasta este limitată în funcție de capacitatea de stocare în memorie a cutiei electrice EMU40EX.

ÎNTREȚINERE

- Acumulatorul și componentele acestuia nu trebuie imersate în apă sau în alte lichide.
- Curățați cu șervețele din comerț, precum CaviWipes™ sau Sani-Cloth® pentru a îndepărta murdăria vizibilă sau utilizați o lavetă care nu lasă scame, înmuiată în apă de la robinet, pentru a șterge suprafețele.
- Ștergeți cu o lavetă care nu lasă scame și uscați la aer.
- Nu permiteți contactul dintre lichide sau soluțiile de curățare cu componentele electronice LED, contactele sau conectorii.
- Nu utilizați soluții de curățare pe bază de alcool sau abrazive și agresive.

SPECIFICAȚII

Tehnologie acumulator	3,7 V, o singură celulă, Li-polimer
Conținut de Li echivalent	0,76 g (pentru reglementările de transport)
Capacitate electrică	2.500~2.700 mAh
Capacitate energetică	9,8 wați-oră
Tensiune de încărcare de intrare	5~12 V c.c.
Curent de încărcare	limitat la 500~1.000 mA la 4,2 V
Durată de încărcare	3½ ore
Retenție de încărcare/stocare > 80% la	
Umiditate	65±20 RH
-20 până la +20 °C.....	1 an
-20 până la +45 °C.....	3 luni
-20 până la +60 °C.....	1 lună
Tensiune de ieșire	10,7±0,5 V c.c. reglementată
Curent de ieșire	limitat la <700 mA
Indicator „Încărcare”	LED galben
Indicator „Acumulator”	LED verde/roșu
Condiții de operare	
Temperatură	10 °C până la 40 °C (50 °F până la 104 °F)
Umiditate relativă	30% până la 75%
Presiune atmosferică	700 hPa până la 1060 hPa

Condiții de stocare

Temperatură-40 °C până la 70 °C (-40 °F până la 158 °F)

Umiditate relativă 10% până la 100%

Presiune atmosferică 500 hPa până la 1.060 hPa

Durată de viață preconizată >500 de cicluri complete cu o menținere >70% din capacitatea inițială

Dimensiuni fizice 131×72×21 mm (5,15"×2,8"×0,79")

Greutate 130 g

Conformitate cu reglementările RoHS, UL 1642, CSA 22.2 No. 601-1, IEC 601-1

STANDARDE DE CONFORMITATE

- ISO 10993-1: 2018 Evaluare biologică a dispozitivelor medicale — Partea 1: Evaluare și încercare în cadrul unui proces de management al riscului
- EN ETSI 300 019-2-1 Ingineria mediului înconjurător (EE); Condiții și încercări de mediu pentru echipamente de telecomunicații; Partea 2-1: Specificație a încercărilor de mediu; Depozitare
- EN ETSI 300 019-2-2 Ingineria mediului înconjurător (EE); Condiții și încercări de mediu pentru echipamente de telecomunicații; Partea 2-2: Specificație a încercărilor de mediu; Transport
- ASTM D4169-16 Practica standard pentru testarea performanței containerelor și a sistemelor de expediere – asigurare la vibrații
- UL1642 și IEC 62133-2:2017 Standardul privind siguranța bateriilor litiu-ion
- IEC 60601-1:2005+A1:2012 Echipament electric medical – Partea 1: Cerințe generale pentru siguranța de bază și performanța esențială
- IEC 60601-1-2 Ediția a patra Echipament electric medical – Partea 1-2: Cerințe generale pentru siguranța de bază și performanța esențială – Standard colateral: Perturbații electromagnetice – Cerințe și teste

INSTRUCȚIUNI PRIVIND ELIMINAREA

Natus se obligă să îndeplinească cerințele reglementărilor Uniunii Europene DEEE (Deșeuri de echipamente electrice și electronice) din 2014. Aceste reglementări precizează că deșeurile electrice și electronice trebuie colectate separat pentru tratarea și recuperarea corespunzătoare pentru a se asigura că DEEE sunt reutilizate sau reciclate în siguranță. În conformitate cu acest angajament, Natus poate transmite utilizatorului final obligația de preluare și reciclare, cu excepția cazului în care s-au efectuat alte aranjamente. Vă rugăm să ne contactați pentru detalii cu privire la sistemele de colectare și recuperare disponibile în regiunea dumneavoastră accesând natus.com.

Echipamentele electrice și electronice (EEE) conțin materiale, componente și substanțe care pot fi periculoase și prezintă riscuri pentru sănătatea oamenilor și a mediului atunci când DEEE nu sunt corect gestionate. De aceea, utilizatorii finali trebuie să se asigure că DEEE sunt reutilizate și reciclate în siguranță. Utilizatorii de echipamente electrice și electronice nu trebuie să elimine DEEE împreună cu celelalte deșeurii. Utilizatorii trebuie să folosească schemele de colectare municipale sau să respecte obligația producătorului/importatorilor de preluare sau a personalului autorizat în ridicarea deșeurilor pentru a reduce impactul negativ asupra mediului în legătură cu eliminarea echipamentelor electrice și electronice și creșterea oportunităților de a reutiliza, recicla și recupera deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Echipamentul marcat cu simbolul pubelei tăiate de mai jos este echipament electric și electronic. Simbolul pubelei tăiate indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice nu trebuie aruncate împreună cu restul deșeurilor neseperate, ci trebuie colectate separat.



DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII

Natus Medical Incorporated cu denumirea comercială de Excel-Tech Ltd. (Xltek) nu este responsabilă pentru vătămări, infectări sau pentru alte daune rezultate din utilizarea acestui produs.

Orice incident grav care a survenit în legătură cu dispozitivul trebuie raportat către Natus Medical Incorporated cu denumirea comercială de Excel-Tech Ltd. (Xltek) și autorității competente a statului membru în care utilizatorul și/sau pacientul este stabilit.

Consultați site-ul Natus pentru obținerea unei copii electronice a prezentului document.

INSTRUCȚIUNI DE ACCESARE A eIFU (INSTRUCȚIUNILOR DE UTILIZARE ELECTRONICE)








În zona produsului, puteți găsi o copie în format PDF a instrucțiunilor de utilizare aferente acestuia:









- Neurologie: <https://neuro.natus.com/neuro-support>

Efectuați o căutare după „Manualul de utilizare a acumulatorului EMU40EX” (consultați numerele componentelor produsului) și alegeți versiunea în limba dvs. locală a instrucțiunilor de utilizare.

Fișierele pot fi imprimate, salvate sau căutate utilizând Acrobat Reader. Puteți să descărcați o copie a Adobe Reader direct de la Adobe Systems (www.adobe.com).

GLOSAR DE SIMBOLURI

Simbol	Referință standard	Titlu standard	Titlu simbol	Explicație
Medical Device	Nu se aplică	Nu se aplică	O indicație a dispozitivului medical	Acest produs este un dispozitiv medical.
Rx only	21 CFR Partea 801.109(b)(1)	Etichetare dispozitive pe bază de rețetă	Numai pe bază de rețetă	Indică faptul că produsul este autorizat spre vânzare către sau la recomandarea unui cadru medical licențiat.
	ISO 15223-1 Simbol 5.4.5 (Anexa B de referință pentru simbolul privind interzicerea generală)	Dispozitive medicale – Simboluri care trebuie utilizate pe etichetele dispozitivelor medicale, etichetare și informații care trebuie furnizate	Nu este fabricat cu latex din cauciuc natural	Indică faptul că dispozitivul medical nu este fabricat cu latex din cauciuc natural.
	2012/19/UE	Deșeuri echipamente electrice și electronice (DEEE)	Instrucțiuni de eliminare la sfârșitul duratei de viață	Indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice nu trebuie aruncate împreună cu restul deșeurilor nesortate, ci trebuie colectate separat.
	ISO 15223-1 Simbol 5.1.1	Dispozitive medicale – Simboluri care trebuie utilizate pe etichetele dispozitivelor medicale, etichetare și informații care trebuie furnizate	Producător	Indică producătorul dispozitivului medical.
	ISO 15223-1 Simbol 5.1.2	Dispozitive medicale – Simboluri care trebuie utilizate pe etichetele dispozitivelor medicale, etichetare și informații care trebuie furnizate	Reprezentant autorizat în Comunitatea Europeană	Indică reprezentantul autorizat în Comunitatea Europeană.
	ISO 15223-1 Simbol 5.1.3	Dispozitive medicale – Simboluri care trebuie utilizate pe etichetele dispozitivelor medicale, etichetare și informații care trebuie furnizate	Data fabricației	Indică data la care a fost fabricat dispozitivul medical.
	ISO 15223-1 Simbol 5.1.6	Dispozitive medicale – Simboluri care trebuie utilizate pe etichetele dispozitivelor medicale, etichetare și informații care trebuie furnizate	Număr de catalog	Indică numărul de catalog al producătorului astfel încât dispozitivul medical să poată fi identificat.
	ISO 15223-1 Simbol 5.1.7	Dispozitive medicale – Simboluri care trebuie utilizate pe etichetele dispozitivelor medicale, etichetare și informații care trebuie furnizate	Număr de serie	Indică numărul de serie al producătorului astfel încât să poată fi identificat un anumit dispozitiv medical.

Simbol	Referință standard	Titlu standard	Titlu simbol	Explicație
	ISO 15223-1 Simbol 5.4.3 Anexa A nr. A.15	Dispozitive medicale – Simboluri care trebuie utilizate pe etichetele dispozitivelor medicale, etichetare și informații care trebuie furnizate	Consultați instrucțiunile de utilizare	Indică recomandarea de consultare a instrucțiunilor electronice de utilizare (eIFU).
	IEC 60601-1 Tabel D.2 nr. 10	Echipament electric medical – Partea 1: Cerințe generale pentru siguranța de bază și performanța esențială	Respectați instrucțiunile de utilizare	Consultați manualul cu instrucțiuni/broșura. NOTĂ pe ECHIPAMENT ME „Respectați instrucțiunile de utilizare”
	ISO 15223-1 Simbol 5.4.4	Dispozitive medicale – Simboluri care trebuie utilizate pe etichetele dispozitivelor medicale, etichetare și informații care trebuie furnizate	Atenție	Indică necesitatea ca utilizatorul să consulte instrucțiunile de utilizare pentru informații importante de atenționare, cum ar fi avertismentele și precauțiile care nu pot fi prezentate, din diverse motive, pe dispozitivul medical în sine.
	IEC 60601-1 Tabel D.1 nr. 10	Echipament electric medical – Partea 1: Cerințe generale pentru siguranța de bază și performanța esențială		
	IEC 60601-1 Tabel D.2 nr. 2	Echipament electric medical – Partea 1: Cerințe generale pentru siguranța de bază și performanța esențială	Semn avertismente generale	Indică un pericol de potențială vătămare corporală a pacientului sau operatorului.
	MDR 2017/745	Regulamentul UE privind dispozitivele medicale	Marcaj CE	Reprezintă conformitatea tehnică europeană.
	ISO 15223-1 Simbol 5.3.7	Dispozitive medicale – Simboluri care trebuie utilizate pe etichetele dispozitivelor medicale, etichetare și informații care trebuie furnizate	Limită de temperatură	Indică limitele de temperatură (de depozitare) la care dispozitivul medical poate fi expus în siguranță.
	ISO 15223-1 Simbol 5.3.8	Dispozitive medicale – Simboluri care trebuie utilizate pe etichetele dispozitivelor medicale, etichetare și informații care trebuie furnizate	Limită de umiditate	Indică intervalul de umiditate (de depozitare) la care dispozitivul medical poate fi expus în siguranță.
	ISO 15223-1 Simbol 5.3.9	Dispozitive medicale – Simboluri care trebuie utilizate pe etichetele dispozitivelor medicale, etichetare și informații care trebuie furnizate	Limitare presiune atmosferică	Indică limitele superioară și inferioară acceptabile pentru presiunea atmosferică la transport și depozitare.



O soluție cu servicii totale

Sistemele Natus sunt protejate printr-o garanție complexă și extensibilă.

Echipa noastră de asistență este disponibilă în permanență. Personalul nostru tehnic oferă asistență telefonică și la distanță prin PC, iar rețeaua noastră națională de ingineri de service poate asigura asistență rapidă în teren atunci când este necesar.

Natus Medical Incorporated

cu denumirea comercială de Excel-Tech Ltd. (XLTEK)

2568 Bristol Circle

Oakville, Ontario, L6H 5S1 Canada

Tel.: +1 905-829-5300

Site web: natus.com

033980-RO Rev 1 03/2021