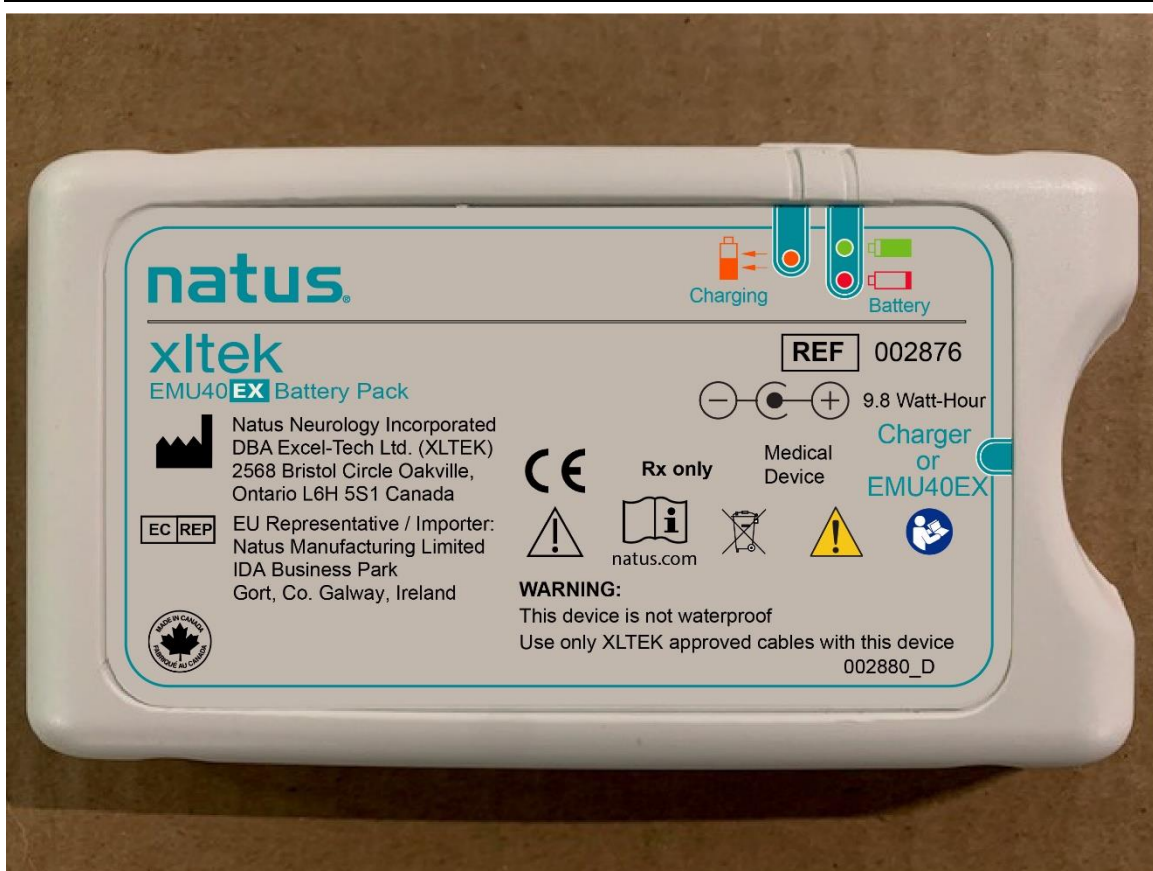


natus®

Sada baterie EMU40EX

Uživatelská příručka



Poznámka vydavatele

REF

033980-CS Rev 1 03/2021



Natus Medical Incorporated

Obchodní název společnosti Excel-Tech Ltd. (XLTEK)

2568 Bristol Circle

Oakville, Ontario, L6H 5S1 Kanada

Tel.: +1 905-829-5300

Webová adresa: natus.com

EC REP

Zástupce/dovozce pro EU

Natus Manufacturing Limited

IDA Business Park

Gort, Co. Galway, Irsko



Rx only



Číslo dílů souvisejících výrobků:

002874 a 002876

Copyright © 2021 Natus Medical Incorporated.

Všechna práva vyhrazena. Tato příručka obsahuje informace o vlastnictví, které jsou chráněny autorským právem a nemohou být v celku ani částečně kopírovány s výjimkou předchozího písemného svolení společností Natus Neurology Incorporated. Autorské právo a výše zmíněná omezení použití autorského práva se vztahují na všechna média, ve kterých jsou tyto informace uchovávány.

Tato kopie uživatelské příručky může být použita pouze v souladu s podmínkami prodeje společností Natus Neurology Incorporated nebo jejich distributorů. Společnost Natus Neurology Incorporated s ohledem na tento dokument neposkytuje záruky ani garance. Společnost Natus Neurology Incorporated se zřeká všech závazků za ztrátu nebo zničení vyplývajících z vlastnictví, prodeje nebo použití tohoto dokumentu.

CaviWipes je ochranná známka společnosti Metrex Research, LLC. Sani-Cloth je registrovaná ochranná známka společnosti PDI, Inc.

OBSAH

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
O SADĚ BATERIE EMU40EX	5
ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ	7
ZAMÝŠLENÍ UŽIVATELE A CÍLOVÁ SKUPINA PACIENTŮ	7
ZDRAVOTNICKÉ PŘÍNOSY	7
KONTRAINDIKACE A VEDLEJŠÍ ÚČINKY	7
NABÍJENÍ SADY BATERIE	7
POUŽITÍ HLAVOVÉHO MODULU EMU40EX SE SADOU BATERIE	8
UŽITEČNÉ TIPY	8
ÚDRŽBA	9
SPECIFIKACE	9
DODRŽOVANÉ NORMY	10
POKYNY K LIKVIDACI	10
ODMÍTNUTÍ ZÁRUKY	11
JAK ZÍSKAT PŘÍSTUP K ELEKTRONICKÉMU NÁVODU K POUŽITÍ (eIFU) ..	11
SLOVNÍK ZNAČEK	12

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



VAROVÁNÍ

Poukazuje na nebezpečnou situaci, v jejímž důsledku, pokud jí nezabráníte, by mohlo dojít k usmrcení či vážnému zranění osob.

- Poučení o tom, jak nebezpečné situaci zabránit.



UPOZORNĚNÍ

Poukazuje na nebezpečnou situaci, v jejímž důsledku, pokud jí nezabráníte, by mohlo dojít k lehkému či středně těžkému zranění nebo k hmotným škodám.

- Poučení o tom, jak nebezpečné situaci zabránit.



VAROVÁNÍ

Součásti sestavy ponořené do kapalin nebo kapalinou potřísněné mohou způsobit úraz elektrickým proudem.

- Sada baterie je klasifikována jako IP0 – základní stupeň ochrany proti vniknutí vody podle normy IEC 529. Sada baterie není vodotěsná. Předcházejte proniknutí čisticích prostředků nebo prostředků pro studenou sterilizaci do elektroniky systému.

Skladování sady baterie zapojené do nabíjecího zdroje snižuje životnost baterie.

- Neskladujte sadu baterie zapojenou do nabíjecího zdroje.

Čištění prostředku během jeho připojení k zesilovači EMU40EX nebo nabíječe by mohlo způsobit úraz uživatele elektrickým proudem.

- Nečistěte prostředek, pokud je připojen k zesilovači nebo nabíječe.




UPOZORNĚNÍ

Neschválené použití sady baterie může ovlivnit její funkci a výkon.

- Používejte pouze s miniaturním směrovačem EMU40EX.

Neschválená úprava sady baterie může ovlivnit její funkci a výkon.

- Nesnažte se sadu baterie rozebrat. Neobsahuje žádné opravitelné díly.

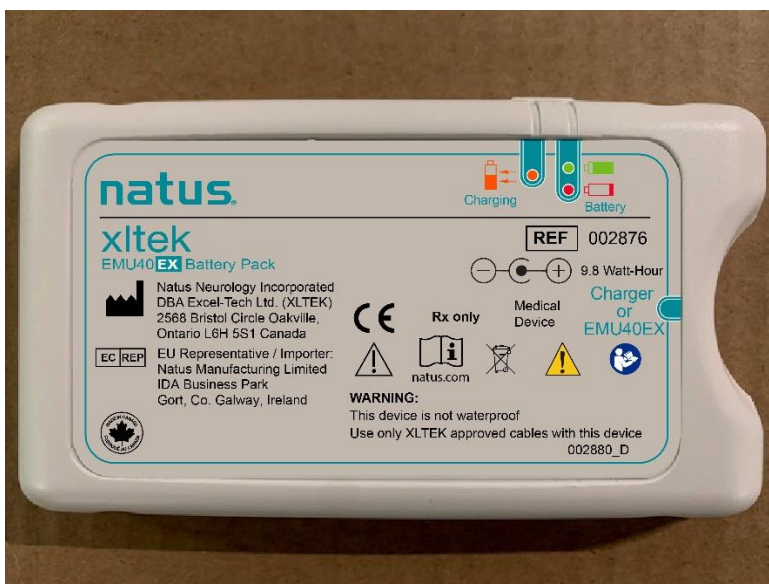
 UPOZORNĚNÍ
<p>Likvidace sady baterie v ohni by mohla způsobit explozi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nelikvidujte sadu baterie tak, že ji necháte shořet.
<p>Používání prostředku při vyšší teplotě, než je zamýšleno, způsobí selhání funkce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepoužívejte sadu baterie při teplotě okolí vyšší než +40 °C.
<p>Vystavení prostředku vyšší teplotě, než je zamýšleno, způsobí selhání funkce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nevystavujte sadu baterie teplotám vyšším než +60 °C. Vystavení vyšším teplotám by mohlo způsobit požár nebo by mohlo lithium-iontovou baterii trvale poškodit.
<p>Úplné vybití sady baterie po delší dobu před skladováním může způsobit selhání baterie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenechávejte sadu baterie po delší dobu zcela vybitou. Je optimální ji před skladováním nabít na 50–75 % (tj. nabíjet ji přibližně 2 hodiny).
<p>Pád přístroje na zem nebo jeho poškození při přepravě/použití může vést ke ztrátě funkčnosti nebo ke zpoždění diagnózy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přístroj před každým použitím prohleďte a v případě, že je poškozený, jej nepoužívejte.
<p>Úpravy přístroje mohou ovlivnit jeho funkci a výkon.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vybavení neupravujte ani nepoužívejte neschválený doplňkový materiál či součásti.

O SADĚ BATERIE EMU40EX

Děkujeme, že jste si zakoupili sadu baterie EMU40EX od společnosti XLTEK, jednoho z předních světových výrobců neurodiagnostických zařízení a softwaru. XLTEK je společnost certifikovaná podle normy ISO13485, která se zavázala poskytovat technologicky vyspělé, praktické a snadno použitelné výrobky.

Vyzýváme vás, abyste se s námi podělili o zpětnou vazbu a návrhy týkající se veškerých aspektů systému NeuroWorks, dokumentace, příslušenství a podpůrných služeb.

Sada baterie pro miniaturní směrovač EMU40EX je přenosný zdroj energie sestávající z následujících čtyř dílů:



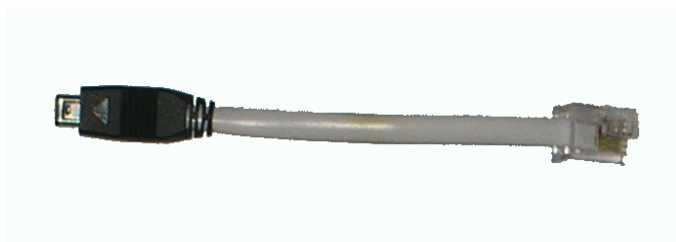
Obr. 1. Sada baterie



Obr. 2. Napájecí adaptér USB



Obr. 3. Napájecí kabel USB



Obr. 4. Napájecí kabel EMU40EX

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Sada baterie EMU40EX je určena pouze pro použití s miniaturním směrovačem EMU40EX, který se používá v kombinaci se softwarem NeuroWorks®/SleepWorks™ a umožňuje kvalifikovanému zdravotnickému odborníkovi vyškolenému v elektroencefalografii nebo polysomnografii přijímat, zobrazovat, archivovat, prohlížet a analyzovat fyziologické signály. Lze jej použít u pacientů každého věku, není však určen k použití u nenarozeného plodu.

ZAMÝŠLENÍ UŽIVATELE A CÍLOVÁ SKUPINA PACIENTŮ

Zamýšlení uživatele sady baterie EMU40EX jsou vyškolení zdravotničtí odborníci nebo osoba, která od nich dostává pokyny. Od uživatele se minimálně očekává, že bude mít základní znalosti o klinických vyšetřeních EEG a PSG, zkušenosti s prováděním vyšetření EEG nebo PSG, profesionální způsobilost k používání počítačů a znalost aktuální operační praxe. Uživatel je obvykle vyškolen v používání softwaru NeuroWorks/SleepWorks, aby mohl obsluhovat systém nebo přijímat signály k vyšetření pomocí zesilovače EMU40EX.

ZDRAVOTNICKÉ PŘÍNOSY

Sada EMU40EX prodlužuje dobu, po kterou může být pacient v pohyblivé poloze nebo nemusí být fyzicky připojen k základní jednotce zesilovače prostřednictvím kabelu, což usnadňuje nepřetržitý záznam fyziologických parametrů pacienta.

KONTRAINDIKACE A VEDLEJŠÍ ÚČINKY

U postupů prováděných se sadou baterie EMU40EX nejsou známy žádné kontraindikace či vedlejší účinky.

NABÍJENÍ SADY BATERIE

- Pomocí napájecího kabelu USB (Obr. 3) připojte sadu baterie (Obr. 1) k napájecímu adaptéru USB (Obr. 2) nebo k USB portu počítače.
- Zkontrolujte, že svítí **žlutá kontrolka** „Nabíjení“. Pokud **žlutá kontrolka** nesvítí, znamená to, že nabíječka nezaznamenává dostatek energie a nenabíjí se správně. Zkontrolujte kabelová připojení a zkuste to znovu.
- Nechejte baterii připojenou ke zdroji napájení, dokud **žlutá kontrolka** („Nabíjení“) nezhasne a nezačne nepřetržitě svítit **zelená kontrolka** („Baterie“).
- Odpojte napájecí kabel USB (Obr. 4) od sady baterie. Neměla by svítit žádná kontrolka. Sada baterie je nyní připravena k použití.

POZNÁMKA: Úplný cyklus nabíjení trvá přibližně 3 a ½ hodiny při použití napájecího adaptéru USB (Obr. 2) a 5–6 hodin při použití USB portu počítače. Nabíjení baterie z USB portu se nedoporučuje z důvodu delší doby nabíjení.

POUŽITÍ HLAVOVÉHO MODULU EMU40EX SE SADOU BATERIE

- Pomocí napájecího kabelu EMU40EX (Obr. 4) připojte sadu baterie (Obr. 1) k miniaturnímu směrovači EMU40EX.
- **Zelená kontrolka** („Baterie“) bude blikat, dokud nebude baterie nabitá alespoň na 20 %.
- Pokud se sada baterie vybití na méně než 20 % své kapacity, blikající kontrolka „Baterie“ změní barvu na **ČERVENOU**. Tím vás má prostředek upozornit, abyste dokončili studii nebo vyměnili zdroj energie do 1 hodiny.
- I po vybití sady baterie a zhasnutí všech kontrolků může být ve vnitřní baterii miniaturního směrovače EMU40EX stále k dispozici nějaké množství energie.

UŽITEČNÉ TIPY

- Chcete-li zkontrolovat stav baterie, jednoduše připojte napájecí kabel EMU40EX (Obr. 4). Za účelem této kontroly není třeba připojovat hlavový modul. Mohou nastat tři případy:
 1. Kontrolka LED „Baterie“ nesvítí – baterie je zcela vybitá.
 2. Kontrolka LED „Baterie“ bliká ZELENE – baterie je nabitá na více než 20 %.
 3. Kontrolka LED „Baterie“ bliká ČERVENĚ – baterie je nabitá na méně než 20 %.
- Pokud nebudete sadu baterie po delší dobu používat, nenechávejte napájecí kabel EMU40EX (Obr. 4) zapojený. Je-li napájecí kabel EMU40EX odpojen, sada baterie se automaticky přepne do pohotovostního režimu s nízkou spotřebou energie, což prodlouží životnost baterie.
- Všechny lithiové baterie jsou „výrobky podléhající rychlé zkáze“. Jejich životnost je omezena na 500 cyklů nabití a vybití nebo na dobu 5 let v důsledku chemického rozkladu aktivních elektrod. Může dojít k velmi pomalému snížení výkonu lithiových článků, přestože se sada nepoužívá.
- Lithiová baterie vydrží mnohem déle při **cyklech neúplného nabití-vybití** než při **cyklech úplného nabití-vybití**. Životnost baterie v cyklech nabití a vybití je uvedena pro druhý (nejhorší) případ. Před zahájením studie použijte nové nebo plně nabité baterie.
- Pokud nebudete sadu baterie používat několik týdnů nebo déle, **předem ji nabijte přibližně na 50–75 %**. Tento stav je optimální pro dlouhodobé skladování. Neskladujte zcela vybitou baterii, protože by to mohlo způsobit její nepoužitelnost.
- Nenechávejte sadu baterie neustále nabíjet. Nadměrné nabití článku způsobí rychlejší rozklad elektrod.
- Pokud je pro účely prodloužení odpojeného provozu hlavového modulu EMU40EX zapotřebí delší nepřetržitý provoz sady, lze použít dvě (nebo více) baterií. To je omezeno kapacitou paměťového úložiště hlavového modulu EMU40EX.

ÚDRŽBA

- Neponořujte sadu baterie do vody ani jiné kapaliny.
- K odstranění viditelného znečištění otřete sadu baterie čisticím ubrouskem, například CaviWipes™ či Sani-Cloth®, nebo pomocí hadříku nepouštějícího vlákna navlhčeného ve vodě z vodovodu otřete povrch.
- Osušte hadříkem nepouštějícím vlákna a nechte oschnout na vzduchu.
- Dbejte na to, aby žádné kapaliny nebo čisticí roztoky nepřišly do kontaktu s elektronikou LED, kontakty či konektory.
- Nepoužívejte drsné abrazivní čisticí prostředky na bázi alkoholu.

SPECIFIKACE

Technologie baterie	3,7 V, jeden článek, lithiový polymer
Celkový obsah lithia	0,76 g (z důvodu přepravních předpisů)
Elektrický výkon	2500–2700 mAh
Kapacita elektrické energie	9,8 watt-hodin
Vstupní nabíjecí napětí	5–12 VDC
Nabíjecí proud	do 500–1000 mA při 4,2 V
Doba nabíjení	3 a ½ hodiny
Míra nabití při uchovávání/skladování > 80 % při	
Vlhkost	65 ± 20 % relativní vlhkost
-20 až +20 °C	1 rok
-20 až +45 °C	3 měsíce
-20 až +60 °C	1 měsíc
Výstupní napětí	10,7 ± 0,5 VDC regulované
Výstupní proud	do < 700 mA
Ukazatel „Nabíjení“	žlutá kontrolka LED
Ukazatel „Baterie“	zelená/červená kontrolka LED
Provozní podmínky	
Teplota	10 °C až 40 °C (50 °F až 104 °F)
Relativní vlhkost.....	30 % až 75 %
Atmosférický tlak.....	700 hPa až 1060 hPa
Podmínky skladování	
Teplota	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
Relativní vlhkost.....	10 % až 100 %
Atmosférický tlak.....	500 hPa až 1060 hPa
Očekávaná životnost	> 500 úplných cyklů při zachování > 70 % počáteční kapacity
Fyzické rozměry	131×72×21 mm (5,15"×2,8"×0,79")
Hmotnost	130 g
Shoda s předpisy	Směrnice o omezení používání určitých nebezpečných složek, UL 1642, CSA 22.2 č. 601-1, IEC 601-1

DODRŽOVANÉ NORMY

- ČSN EN ISO 10993-1: 2018 Biologické hodnocení zdravotnických prostředků – Část 1: Hodnocení a zkoušení v rámci procesu řízení rizika
- ČSN EN ETSI 300 019-2-1 Rozbor vlivu prostředí (EE) – Podmínky prostředí a zkoušky vlivu prostředí na telekomunikační zařízení; Část 2-1: Specifikace zkoušek vlivu prostředí – Skladování
- ČSN EN ETSI 300 019-2-2 Rozbor vlivu prostředí (EE) – Podmínky prostředí a zkoušky vlivu prostředí na telekomunikační zařízení; Část 2-2: Specifikace zkoušek vlivu prostředí – Přeprava
- ASTM D4169-16 Standardní postup při testování odolnosti přepravních kontejnerů a sestav vůči chvění
- UL1642 a IEC 62133-2:2017 Norma pro bezpečnost lithiových baterií
- IEC 60601-1:2005+A1:2012 Zdravotnická elektrická zařízení – Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost
- ČSN EN 60601-1 Zdravotnická elektrická zařízení – Čtvrté vydání – Část 1-2: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost – Skupinová norma: Elektromagnetické rušení – Požadavky a zkoušky

POKYNY K LIKVIDACI

Společnost Natus se zavázala plnit požadavky předpisů Evropské unie o nakládání s OEEZ (Odpadní elektrická a elektronická zařízení) z roku 2014. Tyto směrnice stanovují, že elektrický a elektronický odpad musí být shromažďován samostatně za účelem správného zpracování a využití, aby OEEZ byla opětovně použita nebo recyklována bezpečně. V souladu s tímto závazkem může společnost Natus přenést povinnost zpětného odběru a recyklace na koncového uživatele, pokud nedošlo k uzavření jiných dohod. Chcete-li získat podrobnosti ohledně systému sběru a recyklace dostupného ve vašem regionu, kontaktujte nás prosím na stránce natus.com.

Elektrická a elektronická zařízení (EEZ) obsahují materiály, součástky a látky, které mohou být nebezpečné a představují riziko pro lidské zdraví a životní prostředí, pokud se s OEEZ nenakládá správně. Koncoví uživatelé musí zajistit, aby OEEZ byla znovu použita a recyklována bezpečně. Uživatelé elektrických a elektronických zařízení nesmí OEEZ vyhazovat společně s dalšími odpady. Uživatelé musí používat systém obecních skládek nebo postupovat podle nařízení o zpětném sběru producentem/importérem nebo využívat autorizované přepravce odpadu pro snížení škodlivých dopadů na životní prostředí ve spojitosti s vyhazováním elektrických a elektronických zařízení a pro zvýšení příležitostí pro opětovné použití, recyklaci a obnovení elektrických a elektronických zařízení určených k likvidaci.

Přístroje označené níže uvedeným přeškrtnutým odpadkovým košem s kolečky jsou elektrická a elektronická zařízení. Tento symbol přeškrtnutého odpadkového koše s kolečky označuje, že se elektrická a elektronická zařízení určená k likvidaci nemají vyhazovat společně s netříděným odpadem, ale musí se odvážet samostatně.



ODMÍTNUTÍ ZÁRUKY

Společnost Natus Medical Incorporated, obchodní název společnosti Excel-Tech Ltd. (Xltek), nenese odpovědnost za poranění, infekce nebo jiné poškození vzniklé v důsledku použití tohoto výrobku.

Jakýkoli závažný incident, ke kterému došlo v souvislosti se zařízením, by měl být ohlášen společnosti Natus Medical Incorporated, obchodní název společnosti Excel-Tech Ltd. (Xltek), a příslušnému orgánu členského státu, v němž uživatel nebo pacient sídlí.

Elektronickou kopii tohoto dokumentu naleznete na webových stránkách společnosti Natus.

JAK ZÍSKAT PŘÍSTUP K ELEKTRONICKÉMU NÁVODU K POUŽITÍ (eIFU)








Kopie návodu k použití ve formátu PDF se nachází v oblasti související s výrobkem:






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

Vyhledejte „Uživatelská příručka k sadě baterie EMU40EX“ (viz čísla dílů výrobku) a podle pokynů vyberte verzi návodu k použití ve vašem místním jazyce.

Soubory lze tisknout, ukládat nebo v nich lze vyhledávat pomocí programu Adobe Reader. Kopii programu Adobe Reader lze stáhnout přímo z adresy společnosti Adobe Systems (www.adobe.com).

SLOVNÍK ZNAČEK

Značka	Odkaz v normě	Název normy	Název značky	Vysvětlení
Medical Device	Není relevantní	Není relevantní	Označení zdravotnického prostředku	Tento výrobek je zdravotnickým prostředkem.
Rx only	21 CFR část 801.109(b)(1)	Označení prostředků na předpis	Pouze na předpis	Označuje, že je výrobek povolen k prodeji pouze oprávněným zdravotnickým pracovníkem nebo na jeho předpis.
	ČSN EN ISO 15223-1 Značka 5.4.5 (Referenční příloha B k obecné zákazové značce)	Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky.	Není vyrobeno z latexu z přírodního kaučuku	Označuje, že zdravotnický prostředek neobsahuje latex z přírodního kaučuku.
	2012/19/EU	Odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ)	Zásady odstranění výrobku po skončení provozní životnosti	Označuje, že se elektrická a elektronická zařízení určená k vyřazení nemají odstraňovat společně s netříděným odpadem, ale musí se odvážet samostatně.
	ČSN EN ISO 15223-1 Značka 5.1.1	Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky.	Výrobce	Označuje výrobce zdravotnického prostředku.
	ČSN EN ISO 15223-1 Značka 5.1.2	Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky.	Zplnomocněný zástupce v Evropském společenství	Označuje zplnomocněného zástupce v Evropském společenství.
	ČSN EN ISO 15223-1 Značka 5.1.3	Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky.	Datum výroby	Označuje datum, kdy byl zdravotnický prostředek vyroben.
	ČSN EN ISO 15223-1 Značka 5.1.6	Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky.	Katalogové číslo	Označuje katalogové číslo výrobku podle výrobce kvůli možnosti identifikace zdravotnického prostředku.
	ISO 15223-1 Značka 5.1.7	Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky.	Výrobní číslo	Označuje sériové číslo výrobce, aby bylo možné určit konkrétní zdravotnický prostředek.

Značka	Odkaz v normě	Název normy	Název značky	Vysvětlení
 natus.com	ČSN EN ISO 15223-1 Značka 5.4.3 Příloha A č. A.15	Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky.	Čtěte návod k použití	Označuje, že je nutné, aby se uživatel seznámil s elektronickým návodem k použití (eIFU).
	ČSN EN 60601-1 Tabulka D.2 č. 10	Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost	Postupujte podle návodu k použití	Viz návod/příručka k použití. POZNÁMKA na ZDRAVOTNICKÉM PŘÍSTROJI „Postupujte podle návodu k použití“.
	ČSN EN ISO 15223-1 Značka 5.4.4	Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky.	Upozornění	Označuje, že je nutné, aby se kvůli důležitým varovným informacím ohledně výstrah a předběžných opatření, jež nemohou být z nejrůznějších důvodů uvedeny na zdravotnickém prostředku samém, uživatel seznámil s návodem použití.
	ČSN EN 60601-1 Tabulka D.1 č. 10	Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost		
	ČSN EN 60601-1 Tabulka D.2 č. 2	Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost	Všeobecný výstražný znak	Označuje nebezpečí možného poranění pacienta či obsluhy.
	MDR 2017/745	Nařízení EU o zdravotnických prostředcích	Označení CE	Označuje splnění požadavků evropských technických norem.
	ČSN EN ISO 15223-1 Značka 5.3.7	Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky.	Omezení teploty	Označuje meze (skladovacích) teplot, kterým může být zdravotnický prostředek bezpečně vystaven.
	ČSN EN ISO 15223-1 Značka 5.3.8	Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky.	Omezení vlhkosti	Označuje rozsah (skladovací) vlhkosti, kterému může být zdravotnický prostředek bezpečně vystaven.
	ČSN EN ISO 15223-1 Značka 5.3.9	Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky.	Omezení atmosférického tlaku	Označuje přijatelnou horní a dolní mez atmosférického tlaku pro přepřavu a skladování.



Úplné servisní řešení

Na systémy Natus se vztahuje komplexní a rozšiřitelná záruka.

Náš podpůrný tým je k dispozici nepřetržitě. Náš technický personál poskytuje telefonickou a vzdálenou podporu na základě PC. V případě potřeby lze rychle vyslat servisního technika z naší celostátní sítě.

Natus Medical Incorporated

Obchodní název společnosti Excel-Tech Ltd. (XLTEK)

2568 Bristol Circle

Oakville, Ontario, L6H 5S1 Kanada

Tel.: +1 905-829-5300

Webová adresa: natus.com

033980-CS Rev 1 03/2021