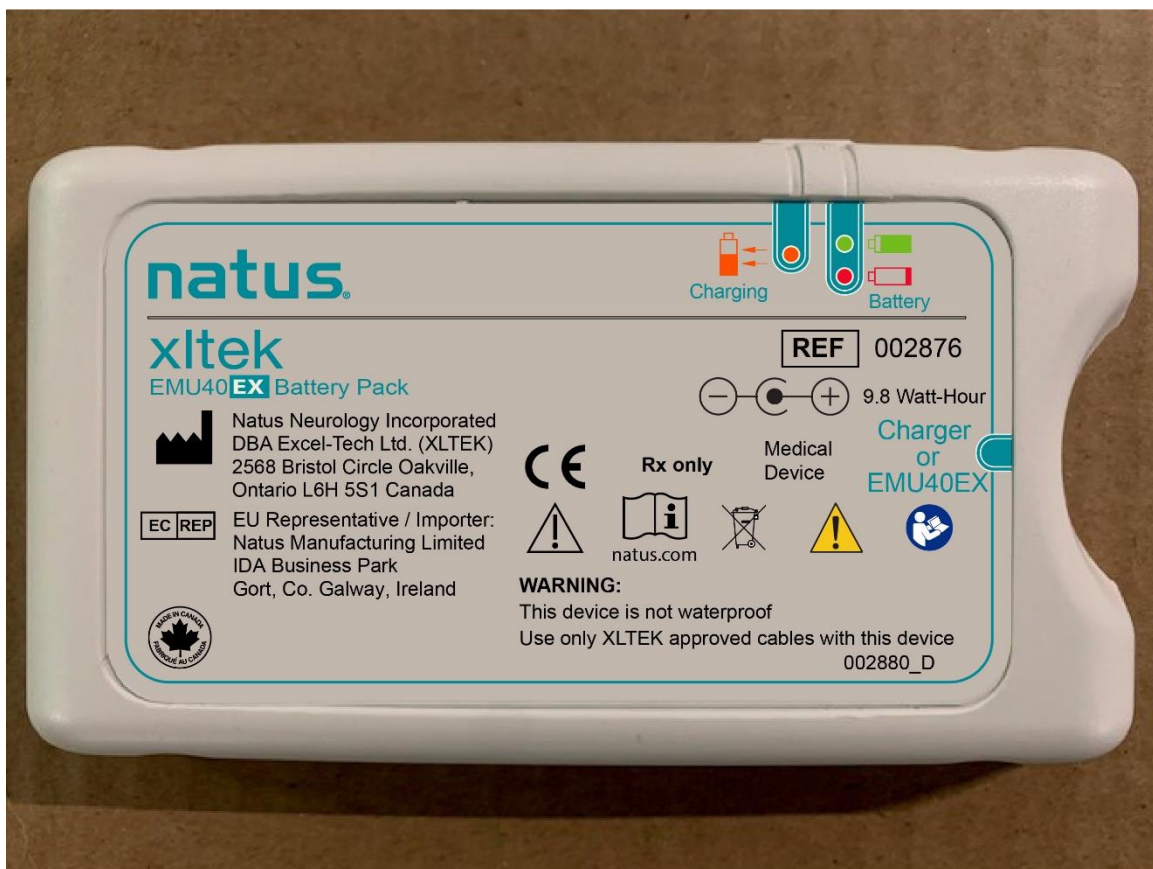


# natus®

## EMU40EX 배터리 팩

### 사용자 설명서



# 발행인 고지

---

REF

033980-KO Rev 1 03/2021



## Natus Medical Incorporated

사업 운영: Excel-Tech Ltd. (XLTEK)

2568 Bristol Circle

Oakville, Ontario, L6H 5S1 캐나다

전화: +1 905-829-5300

웹사이트: [natus.com](http://natus.com)

EC REP

EU 대리인 / 수입업자

Natus Manufacturing Limited

IDA Business Park

Gort, Co. Galway, 아일랜드



관련 제품 부품번호:

002874 및 002876

Copyright © 2021 Natus Medical Incorporated.

모든 권리는 본사가 소유합니다. 이 설명서에는 저작권에 의해 보호되고 **Natus Neurology Incorporated**의 사전 서면 허가가 있을 경우를 제외하고 전체 또는 부분적으로 복제될 수 없는 회사 자산 정보가 나와 있습니다. 저작권 및 저작권 사용상의 이러한 제한 사항은 정보가 보관되어 있는 모든 장치로 확장 적용됩니다.

사용자 설명서의 복사본은 **Natus Neurology Incorporated** 또는 해당 디스트리뷰터의 판매 조건에 의거해서만 사용될 수 있습니다. **Natus Neurology Incorporated**는 이러한 문서와 관련하여 어떠한 유형의 대변이나 보증도 하지 않습니다. **Natus Neurology Incorporated**는 이러한 복사본의 보유, 판매, 사용과 관련해서 발생한 손실이나 손해에 대한 모든 책임을 부인합니다.

CaviWipes는 Metrex Research, LLC.의 상표입니다. Sani-Cloth는 PDI, Inc.의 등록 상표입니다.

# 목차

경고 및 주의사항 .....	4
<b>EMU40EX 배터리 팩 소개 .....</b>	<b>5</b>
용도 .....	7
목표 사용자 및 환자 대상 그룹 .....	7
임상적 이점 .....	7
금기사항 및 부작용 .....	7
배터리 팩 충전 .....	7
<b>EMU40EX 헤드박스에 배터리 팩 사용 .....</b>	<b>8</b>
유용한 팁 .....	8
유지 보수 .....	9
사양 .....	9
준수 기준 .....	10
폐기 지침 .....	10
책임 부인 .....	11
<b>eIFU 액세스 지침 .....</b>	<b>11</b>
기호 용어 .....	12

## 경고 및 주의사항



### 경고

피하지 않을 경우 사망이나 심각한 상해를 초래할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

- 위험한 상황을 피하는 방법에 관한 정보.



### 주의

피하지 않을 경우 경미하거나 중간 정도의 상해나 물질적 피해를 초래할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

- 위험한 상황을 피하는 방법에 관한 정보.



### 경고

시스템 구성품이 침수되거나 액체와 접촉하면 감전이 발생할 수 있습니다.

- 배터리 팩은 IEC 529 에 따라 물이 침투되지 않도록 방지하는 일반 보호 등급인 IP0 으로 분류됩니다. 배터리 팩은 방수되지 않습니다. 세제 용액이나 냉매균제가 시스템의 전자부품에 스며들지 않도록 주의하십시오.

배터리 팩을 충전 전원에 꽂아둔 채로 보관하면 배터리 수명이 단축됩니다.

- 배터리 팩을 충전 전원에 꽂아둔 채로 보관하지 마십시오.

기기를 EMU40EX 증폭기 또는 충전기에 연결한 상태에서 세척할 경우 사용자가 감전될 수 있습니다.

- 기기가 증폭기 또는 충전기에 연결되어 있을 때에는 세척하지 마십시오.




### 주의

배터리 팩을 승인되지 않은 방식으로 사용할 경우 기능과 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

- EMU40EX 브레이크아웃 박스와만 함께 사용하십시오.

배터리 팩을 무단으로 변경할 경우 기능과 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

- 배터리 팩을 분해하려고 시도하지 마십시오. 배터리 팩에는 그 어떤 수리 가능한 부품도 포함되어 있지 않습니다.

 <b>주의</b>
<p><b>배터리 팩을 불 속에 폐기할 경우 폭발로 이어질 수 있습니다.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 배터리 팩을 소각하여 폐기하지 마십시오.</li> </ul>
<p><b>기기를 의도된 온도보다 높은 온도에서 사용할 경우 기능 결함을 일으킬 수 있습니다.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• +40°C 이상의 주변온도 상황에서 배터리 팩을 사용하지 마십시오.</li> </ul>
<p><b>기기를 의도된 온도보다 높은 온도에 노출시킬 경우 기능 결함을 일으킬 수 있습니다.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• +60°C 이상의 온도에 배터리 팩을 노출시키지 마십시오. 이는 리튬 이온 배터리에 화재 또는 영구적인 손상을 일으킬 수 있습니다.</li> </ul>
<p><b>배터리 팩을 보관하기 전에 완전히 방전된 상태로 장시간 두면 배터리 결함으로 이어질 수 있습니다.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 배터리 팩을 완전히 방전된 상태로 장시간 두지 마십시오. 보관 전에 50~75%까지 사전 충전하는 것이 가장 적절합니다(즉, 약 2 시간 충전).</li> </ul>
<p><b>운반/사용 중에 기기가 떨어지거나 손상된 경우 기능 손실 또는 진단 지연으로 이어질 수 있습니다.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 매 사용 전에 기기를 점검하고 손상된 경우 사용하지 마십시오.</li> </ul>
<p><b>기기를 변경할 경우 기능과 성능에 영향을 줄 수 있습니다.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기기를 변경하거나 승인되지 않은 액세서리 공급품 또는 구성품을 사용하지 마십시오.</li> </ul>

## EMU40EX 배터리 팩 소개

세계 최고의 신경진단 장비 및 소프트웨어 제조사 중 하나인 XLTEK 가 제작한 EMU40EX 배터리 팩을 구매하여 주셔서 감사합니다. XLTEK 는 ISO13485 인증 기업으로 실용적이면서도 사용하기 쉬운 최첨단 기술 제품을 귀하에게 제공하고자 전념하고 있습니다.

당사는 귀하께서 NeuroWorks 시스템, 문서화, 액세서리 및 지원 서비스의 여러 측면에 대한 의견과 제안을 제공해 주실 것을 장려합니다.

EMU40EX 브레이크아웃 박스용 배터리 팩은 다음의 네 가지 부품으로 구성된 휴대형 전원입니다.

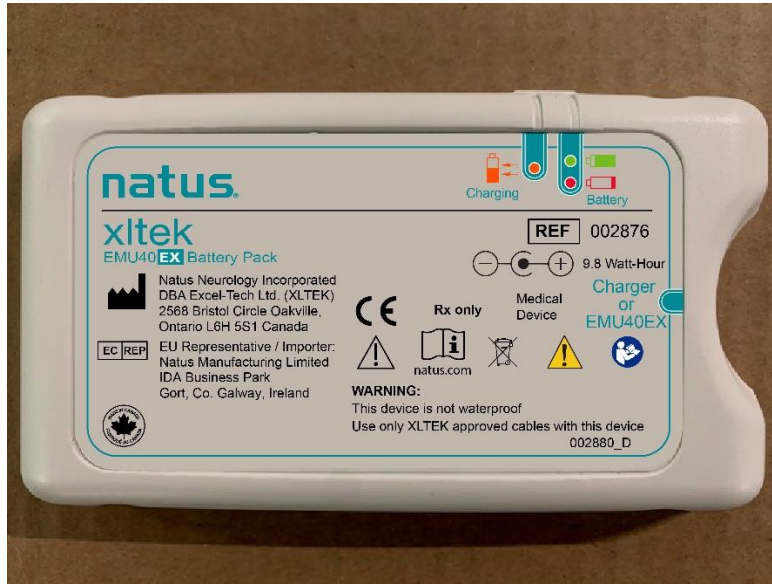


그림 1. 배터리 팩



그림 2. USB 전원 어댑터



그림 3. USB 전원 케이블

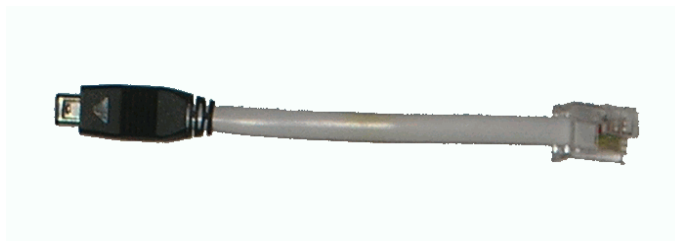


그림 4. EMU40EX 전원 케이블

## 용도

EMU40EX 배터리 팩은 뇌파검사 또는 수면다원검사에 대해 교육받은 유자격 의료 전문가가 생리학적 신호를 획득, 표시, 보관, 검토 및 분석하도록 해주는 NeuroWorks®/SleepWorks™ 소프트웨어와 함께 사용하는 EMU40EX 브레이크아웃 박스와만 함께 사용하도록 고안되었습니다. 이 제품은 모든 연령대의 환자에게 사용할 수 있지만 태아에게 사용하도록 설계되지는 않았습니다.

## 목표 사용자 및 환자 대상 그룹

EMU40EX 배터리 팩의 목표 사용자는 교육받은 의료 전문가 또는 교육받은 의료 전문가의 지시를 받는 사람입니다. 목표 사용자는 최소한 임상 EEG 와 PSG 에 대한 기본적인 이해가 있고, EEG 또는 PSG 시험을 수행하며, 컴퓨터와 현대적인 작동 관습에 숙달되어 있는 것으로 예상됩니다. 이들 사용자는 일반적으로 시스템을 작동하거나 EMU40EX 증폭기를 사용하는 시험 인수를 수행하기 위해 NeuroWorks/SleepWorks 소프트웨어를 사용하는 것을 교육받았습니다.

## 임상적 이점

EMU40EX 배터리 팩은 환자가 보행 자세 기간이나 케이블을 통해 증폭기 바닥에 물리적으로 연결되지 않을 수 있는 기간을 연장시켜서 환자의 생리학적 매개변수를 지속적으로 기록하는 것을 용이하게 합니다.

## 금기사항 및 부작용

EMU40EX 배터리 팩을 이용하여 수행되는 절차에 대해 알려져 있는 금기사항이나 부작용은 없습니다.

## 배터리 팩 충전

- 배터리 팩(그림 1)을 USB 전원 어댑터(그림 2)에 연결하거나 USB 전원 케이블(그림 3)을 사용하여 컴퓨터 USB 포트에 연결합니다.
- “충전 중에” 노란색 등이 켜지는지 확인합니다. 노란색 등이 꺼진 경우, 이는 충전기가 충분한 전력을 감지하지 못해서 적절한 충전이 이루어지지 않음을 의미합니다. 케이블의 연결 상태를 확인하고 다시 시도하십시오.
- 노란색 등(“충전 중”)이 계속 꺼져 있고 초록색 등(“배터리”)이 계속 켜져 있을 때까지 배터리를 전원에 연결한 상태로 둡니다.
- 배터리 팩에서 USB 전원 케이블(그림 4)을 뺍습니다. 모든 등이 꺼져야 합니다. 이제 배터리 팩을 사용할 수 있습니다.

참고: 전체 충전 주기는 USB 전원 어댑터(그림 2)를 사용할 경우에는 약 3.5 시간이고 PC USB 포트를 사용할 경우에는 5~6 시간입니다. USB 포트를 통해 배터리 팩을 충전할 경우 충전 시간이 길어지므로 권장하지 않습니다.

## EMU40EX 헤드박스에 배터리 팩 사용

- EMU40EX 전원 케이블(그림 4)을 사용하여 배터리 팩(그림 1)을 EMU40EX 브레이크아웃 박스에 연결합니다.
- 배터리가 최소 20% 남아 있을 때까지 **초록색 등**(“배터리”)이 계속 깜빡입니다.
- 배터리 팩이 용량의 20% 미만으로 방전되는 경우 “배터리”의 깜빡이는 표시등이 **빨간색**으로 변합니다. 이는 시험이 완료되거나 1 시간 이내에 전원이 변경됨을 귀하에게 알리는 경고입니다.
- 배터리 팩이 방전되어 모든 표시등이 꺼진 후에도 EMU40EX 브레이크아웃 박스의 내부 배터리에 저장되어 있는 가용한 전력이 일부 남아 있을 수 있습니다.

## 유용한 팁

- 배터리의 상태를 확인하기 위해 EMU40EX 전원 케이블(그림 4)만 연결합니다. 이런 확인을 위해 헤드박스를 연결할 필요는 없습니다. 가능한 사례는 세 가지입니다.
  1. “배터리” LED 가 꺼짐      배터리가 완전히 방전되었습니다.
  2. “배터리” LED 가 초록색으로 깜빡임      배터리가 20% 이상 남아있습니다.
  3. “배터리” LED 에 빨간색 불이 들어옴      배터리가 20% 미만으로 남아있습니다.
- 귀하가 장시간 배터리 팩을 사용할 계획이 없는 경우 EMU40EX 전원 케이블(그림 4)을 연결한 상태로 두지 마십시오. EMU40EX 전원 케이블을 뽑으면 배터리 팩에서 배터리 사용 시간을 연장시키는 저전력 대기 모드가 자동으로 시작됩니다.
- 모든 리튬 배터리는 “소모성 제품”입니다. 이 배터리의 기대 수명은 활성 전극의 화학적 변성으로 인해 충전-방전 주기 500 회 또는 5 년으로 제한됩니다. 귀하는 리튬 전지가 사용하지 않아도 성능이 서서히 저하되는 것을 확인할 수 있습니다.
- **얕은 충전-방전 주기를 완전 충전 — 완전 방전 주기보다 더 많이 사용할 경우 리튬 배터리가 더 오랫동안 유지됩니다.** 후자(최악)의 사례에 대해 충전-방전 주기 시 배터리 수명이 지정됩니다. 시험을 시작하기 전에 새로운 또는 완전히 충전된 배터리를 사용합니다.
- 귀하가 몇 주 이상 동안 배터리 팩을 사용하지 않을 예정인 경우, **약 50~75%까지 배터리 팩을 사전 충전하십시오.** 이는 장기 보관하는 데에 가장 적합합니다. 완전 방전된 배터리 팩은 작동하지 않을 수 있으므로 완전 방전된 채로 보관하지 마십시오.
- 배터리를 충전 상태로 계속 두지 마십시오. 전지를 과충전할 경우 전극이 빠르게 저하될 수 있습니다.
- 귀하가 장시간 연속적인 작동이 필요한 경우, 두 개(또는 그 이상) 배터리를 사용하여 EMU40EX 헤드박스가 연결이 해제된 상태로 작동하는 것을 연장할 수 있습니다. 이는 EMU40EX 헤드박스의 메모리 저장 용량으로 제한됩니다.



## 유지 보수

- 배터리 팩은 물 또는 기타 액체에 잠기게 해서는 안 됩니다.
- CaviWipes™ 또는 Sani-Cloth®와 같이 상용 물티슈로 세척하여 육안으로 보이는 오염물을 제거하거나 수돗물을 보풀이 없는 천에 적셔 표면을 닦습니다.
- 보풀이 없는 천으로 물기를 닦아낸 후 자연 건조시킵니다.
- 어떠한 액체 또는 세척액도 LED 전자장치, 접촉부 또는 커넥터와 접촉하지 않게 하십시오.
- 알코올 기반 또는 강력한 연마성 세척제를 사용하지 마십시오.

## 사양

배터리 기술	3.7V, 단일 셀, 리튬 폴리머
등가 리튬 함량	0.76g(운송 규정에 적합)
전기 용량	2500~2700mAh
에너지 용량	9.8 와트시
입력 충전 전압	5~12VDC
충전 전류	500~1000mA, 4.2V 로 제한됨
충전 시간	3.5 시간

다음 조건에서 충전 유지/보관 >80%

습도	65±20RH
-20~+20°C	1 년
-20~+45°C	3 개월
-20~+60°C	1 개월
출력 전압	10.7±0.5VDC 정전압
출력 전류	<700mA 로 제한됨
“충전” 표시기	노란색 LED
“배터리” 표시기	초록색/빨간색 LED
작동 조건	
온도	10°C~40°C(50°F~104°F)
상대 습도	30%~75%
기압	700hPa~1060hPa
보관 조건	
온도	-40°C~70°C(-40°F~158°F)
상대 습도	10%~100%
기압	500hPa~1060hPa

예상 주기 수명	.....>500 회의 완전 주기에서 초기 용량의 >70%를 유지
물리적 치수	..... 131×72×21mm(5.15"×2.8"×0.79")
무게	..... 130g
규정 준수	..... RoHS, UL 1642, CSA 22.2 No. 601-1, IEC 601-1

## 준수 기준

- ISO 10993-1: 2018 의료 기기의 생물학적 평가 - 파트 1: 위험 관리 과정의 평가와 시험
- EN ETSI 300 019-2-1 환경 공학(EE); 통신 장비에 대한 환경 조건 및 환경 검사; 파트 2-1: 환경 검사를 위한 사양; 보관
- EN ETSI 300 019-2-2 환경 공학(EE); 통신 장비에 대한 환경 조건 및 환경 검사; 파트 2-2: 환경 검사를 위한 사양; 운송
- ASTM D4169-16 진동에 대한 배송 용기 및 시스템의 성능 검사를 위한 표준 관행
- UL1642 및 IEC 62133-2:2017 리튬 배터리의 안전에 대한 기준
- IEC 60601-1:2005+A1:2012 의료용 전기 장비 - 파트 1: 기본 안전성 및 필수 성능에 관한 일반 요구 사항
- IEC 60601-1-2 의료용 전기 장비 제 4 개정판 - 파트 1-2: 기본 안전성 및 필수 성능에 관한 일반 요구 사항 - 보조 표준: 전자파 장애 - 요구사항 및 시험

## 폐기 지침

Natus 는 유럽연합 WEEE(전기 전자 장비 폐기물) 규정 2014 의 요구사항을 충족하기 위해 전념하고 있습니다. 이들 규정에서는 올바른 처리와 회수를 통해 WEEE 가 안전하게 재사용 또는 재활용될 수 있도록 전기 및 전자 폐기물을 별도 수거할 것을 명시하고 있습니다. 이러한 노력에 따라 Natus 에서는 별도의 협의가 없는 한 최종 사용자가 회수 및 재활용에 대한 의무를 지도록 할 수 있습니다. 해당 지역에서 사용할 수 있는 수거 및 회수 시스템에 대한 자세한 내용은 [natus.com](http://natus.com) 을 통해 당사에 문의해 주십시오.

전기 및 전자 폐기물(EEE)에는 WEEE 를 올바르게 취급하지 않았을 때 사람의 건강 및 환경에 유해하거나 위험할 수 있는 자재, 구성요소 및 물질이 포함되어 있습니다. 따라서 최종 사용자도 WEEE 가 안전하게 재사용 및 재활용되도록 해야 합니다. 전기 및 전자 장비 사용자는 WEEE 를 기타 폐기물과 함께 폐기해서는 안 됩니다. 사용자는 반드시 전기 전자 장비 폐기물의 폐기와 관련하여 환경에 미치는 악영향을 줄이고 전기 전자 장비 폐기물의 재사용, 재활용 및 회수 기회를 높이기 위해 지방자치단체의 수거 기구 또는 생산업자/수입업자 회수 의무 또는 허가된 폐기물 운송업자를 사용해야 합니다.

아래와 같이 바퀴 달린 쓰레기통에 X 가 표시된 장비는 전기 전자 장비입니다. 바퀴 달린 쓰레기통에 X 표시가 있는 기호는 전기 전자 장비 폐기물을 분리되지 않은 폐기물과 함께 폐기하지 말고 반드시 별도로 수거해야 한다는 것을 나타냅니다.



## 책임 부인

Natus Medical Incorporated 사업 운영 Excel-Tech Ltd.(Xitek)는 본 제품의 사용으로 인한 부상, 감염이나 기타 손상에 대한 책임을 지지 않습니다.

장치와 관련하여 발생한 모든 중대 사고는 Natus Medical Incorporated 사업 운영 Excel-Tech Ltd.(Xitek)와 사용자 및/또는 환자가 거주하는 회원국의 관할 기관에 보고해야 합니다.

이 문서의 전자적 사본은 Natus 웹사이트를 참조하십시오.

## eIFU 액세스 지침

PDF 형식의 사용설명서 사본은 다음의 관련 제품 영역에서 확인할 수 있습니다.

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

“EMU40EX 배터리 팩 사용자 설명서”(제품 부품번호 참조)를 검색한 다음 귀하의 현지 언어 버전의 사용 지침을 선택하십시오.

파일은 Adobe Reader 를 사용해 인쇄, 저장 또는 검색할 수 있습니다. Adobe Reader 사본은 Adobe Systems([www.adobe.com](http://www.adobe.com))에서 직접 다운로드할 수 있습니다.

## 기호 용어

기호	표준 참조	표준 제명	기호 제명	설명
Medical Device	해당사항 없음	해당사항 없음	의료 기기 표시	이 제품은 의료 기기입니다.
Rx only	21 CFR 파트 801.109(b)(1)	라벨링 - 처방 기기	처방 전용	해당 제품은 면허가 있는 의료 종사자가 직접 판매하거나, 그러한 의료 종사자의 주문에 따라 판매하도록 승인되었음을 나타냅니다.
	ISO 15223-1 기호 5.4.5 (일반 금지 기호에 대한 참조 부록 B)	의료 기기 - 제공되는 의료 기기 라벨, 라벨 표기 및 정보와 함께 사용되는 기호	천연 고무 라텍스로 제조되지 않았음	의료 기기가 천연고무 라텍스로 제조되지 않았음을 나타냅니다.
	2012/19/EU	전기 전자 장비 폐기물(WEEE)	작동 수명이 끝난 후의 폐기 지침	전기 전자 장비 폐기물은 분리되지 않은 폐기물과 함께 폐기해서는 안 되고 반드시 별도로 수거해야 한다는 것을 나타냅니다.
	ISO 15223-1 기호 5.1.1	의료 기기 - 제공되는 의료 기기 라벨, 라벨 표기 및 정보와 함께 사용되는 기호	제조사	의료 기기 제조사를 나타냅니다.
	ISO 15223-1 기호 5.1.2	의료 기기 - 제공되는 의료 기기 라벨, 라벨 표기 및 정보와 함께 사용되는 기호	유럽 공동체의 공인 대리인	유럽 공동체의 공인 대리인을 나타냅니다.
	ISO 15223-1 기호 5.1.3	의료 기기 - 제공되는 의료 기기 라벨, 라벨 표기 및 정보와 함께 사용되는 기호	제조일	의료 기기가 제조된 날짜를 나타냅니다.
	ISO 15223-1 기호 5.1.6	의료 기기 - 제공되는 의료 기기 라벨, 라벨 표기 및 정보와 함께 사용되는 기호	카탈로그 번호	제조사 카탈로그를 표시하여 의료기기를 식별할 수 있도록 합니다.
	ISO 15223-1 기호 5.1.7	의료 기기 - 제공되는 의료 기기 라벨, 라벨 표기 및 정보와 함께 사용되는 기호	일련 번호	특정 의료 기기를 식별할 수 있는 제조사의 일련번호를 나타냅니다.
	ISO 15223-1 기호 5.4.3 부록 A #A.15	의료 기기 - 제공되는 의료 기기 라벨, 라벨 표기 및 정보와 함께 사용되는 기호	사용설명서 참조	전자 사용설명서(eIFU)를 참조하라는 지침을 나타냅니다.
	IEC 60601-1 표 D.2 #10	의료용 전기 장비 - 파트 1: 기본 안전성 및 필수 성능에 관한 일반 요구 사항	사용 지침을 준수하십시오	지침 설명서/책자를 참조하십시오. 의료용 전기 장비 주의사항 “사용 지침을 준수하십시오”

기호	표준 참조	표준 제명	기호 제명	설명
	ISO 15223-1 기호 5.4.4	의료 기기 - 제공되는 의료 기기 라벨, 라벨 표기 및 정보와 함께 사용되는 기호	주의	다양한 이유로 인해 의료 기기 자체에는 표시할 수 없는 경고 및 주의사항과 같은 중요한 경고성 정보에 대한 사용설명서를 사용자가 참고해야 한다는 것을 나타냅니다.
	IEC 60601-1 표 D.1 #10	의료용 전기 장비 - 파트 1: 기본 안전성 및 필수 성능에 관한 일반 요구 사항		
	IEC 60601-1 표 D.2 #2	의료용 전기 장비 - 파트 1: 기본 안전성 및 필수 성능에 관한 일반 요구 사항	일반 경고 기호	환자 또는 작업자에게 발생할 수 있는 잠재적인 신체 상해 위험을 나타냅니다.
	MDR 2017/745	EU 의료기기 규정	CE 마크	유럽 기술 규정에 부합함을 나타냅니다.
	ISO 15223-1 기호 5.3.7	의료 기기 - 제공되는 의료 기기 라벨, 라벨 표기 및 정보와 함께 사용되는 기호	온도 제한	의료 기기를 안전하게 노출시킬 수 있는 (보관) 온도 한계를 나타냅니다.
	ISO 15223-1 기호 5.3.8	의료 기기 - 제공되는 의료 기기 라벨, 라벨 표기 및 정보와 함께 사용되는 기호	습도 제한	의료 기기를 안전하게 노출시킬 수 있는 (보관) 습도의 범위를 나타냅니다.
	ISO 15223-1 기호 5.3.9	의료 기기 - 제공되는 의료 기기 라벨, 라벨 표기 및 정보와 함께 사용되는 기호	기압 제한	운송 및 보관을 위해 허용되는 기압 상한 및 하한을 나타냅니다.



## 총 서비스 솔루션

Natus 시스템은 종합적이고 연장 가능한 보증의 지원을 받습니다.

당사의 지원팀은 24 시간 운영됩니다. 당사의 기술 직원은 전화 및 원격 PC 지원을 제공하는 한편, 당사의 서비스 기술자들의 전국 네트워크는 필요로 할 때 신속하게 파견됩니다.

### **Natus Medical Incorporated**

사업 운영: Excel-Tech Ltd. (XLTEK)

2568 Bristol Circle

Oakville, Ontario, L6H 5S1 캐나다

전화: +1 905-829-5300

웹사이트: [natus.com](http://natus.com)

033980-KO Rev 1 03/2021