

natus

Przewód od kontrolera do bazy Natus Quantum®

Przewód od kontrolera do bazy Natus Quantum® składa się z przewodu klasy medycznej oraz plastikowych, samoblokujących się złączy zapewniających zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym lub wyciągnięciem kabla. Łączy skrzynkę kontrolną z jednostką główną Natus.

Przewód od kontrolera do bazy Natus Quantum jest dostępny w dwóch wersjach o wygodnej długości:

- Nr kat. 013414: 16 ft (5 m)
- Nr kat. 013348: 33 ft (10 m)

Instrukcja użytkownika:

Natus Medical Incorporated
 DBA Excel-Tech Ltd. (XLTEK)
 2568 Bristol Circle
 Oakville, Ontario, L6H 5S1 Kanada
 Tel.: +1 905-829-5300
 Strona internetowa: natus.com

UK Responsible Person
 Natus Nicolet UK Ltd
 Baynards Green Trading Estate
 Prospect House
 Oxfordshire
 Bicester
 OX27 7SG
 Anglia, Zjednoczone Królestwo

CE Rx Only

Numer części powiązanych wyrobów:
 013414 i 013348

Prawa autorskie © 2022 Natus Medical Incorporated. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie nazwy produktów występujące w niniejszym dokumencie to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe będące własnością Natus Medical Incorporated, jej spółek zależnych lub oddziałów, promowane lub dystrybuowane przez powyższe podmioty bądź też udzielone im na zasadzie licencji.

CaviWipes jest znakiem towarowym firmy Metrex Research, LLC. Super Sani-Cloth to zarejestrowany znak towarowy firmy PDI, Inc.

Opis:
 Przewód od kontrolera do bazy Natus Quantum® składa się z przewodu klasy medycznej oraz plastikowych, samoblokujących się złączy zapewniających zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym lub wyciągnięciem kabla. Łączy skrzynkę kontrolną z jednostką główną Natus.

Przeznaczenie:
 Brak znanych przeciwwskazań lub działań niepożądanych do stosowania jako wyposażenie dodatkowe ze skrzynkami kontrolnymi Natus, takimi jak Quantum, w celu połączenia skrzynki kontrolnej z jednostką główną Natus.

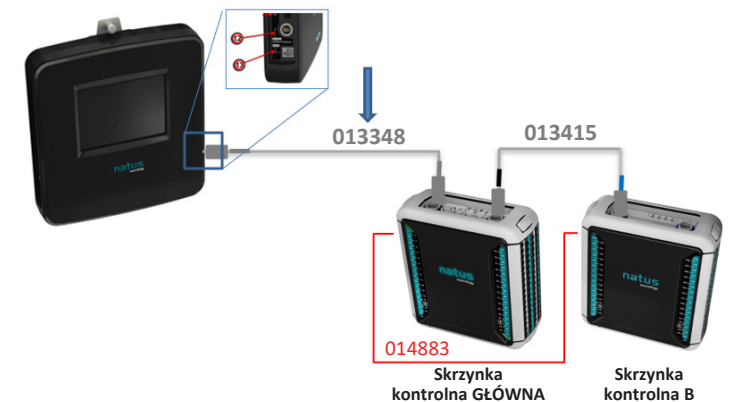
Użytkownicy wyrobu i grupy docelowe pacjentów:
 Przewód od kontrolera do bazy Natus Quantum jest przeznaczony do stosowania przez przeszkolony personel medyczny oraz w środowisku klinicznym, jak sale szpitalne, oddziały monitorowania epilepsji, oddziały intensywnej opieki

medycznej oraz sale operacyjne. Mogą z niego korzystać pacjenci w każdym wieku, ale nie jest przeznaczony do badania płodów.

Korzyści kliniczne:
 Przewód od kontrolera do bazy Natus Quantum jest elementem niezbędnym do tego, aby oprogramowanie NeuroWorks™/SleepWorks™ zarejestrowało za pomocą jednostki głównej dane EEG i dane snu po amplifikacji w kontrolerze. Wyrób sam w sobie nie zapewnia korzyści klinicznej, ale jest niezbędny do uzyskania korzyści klinicznych ze wzmacniacza.

Przeciwwskazania i działania niepożądane:
 Brak znanych przeciwwskazań lub działań niepożądanych związanych z wykorzystaniem przewodu od kontrolera do bazy Natus Quantum.

Instrukcja użytkownika:
 Należy podłączyć skrzynkę kontrolną, taką jak Quantum(*), do jednostki głównej Natus za pomocą przewodu od kontrolera do bazy nr kat. 013414 lub nr kat. PN 013348, jak przedstawiono na rysunku.



(*) Można także podłączyć inne skrzynki kontrolne Natus: monitor pracy mózgu Natus, monitor pracy mózgu Natus IX oraz Embla Dx.

Instrukcje dotyczące czyszczenia:

1. Aby usunąć widoczne zabrudzenia, czyścić za pomocą ściereczki dostępnej w sprzedaży, np. CaviWipes™ lub Sani-Cloth®.
2. Wytrzeć wyrób za pomocą niestrzępiącej się szmatki i osuszyć na powietrzu.
3. Procedura czyszczenia musi być zgodna z lokalnymi wytycznymi placówki medycznej. Użytkownik/operator powinien czyścić wyrób po każdym użyciu.

034409-PL_03 03/2022

Ostrzeżenia i środki ostrożności:

OSTRZEŻENIE
 Nieprawidłowe wyrównanie styków złącza może doprowadzić do uszkodzenia podzespołów systemu podczas włączania zasilania.
 • Schematy połączeń można znaleźć w instrukcji obsługi i serwisu Natus Quantum.

PRZESTROGA
 Upuszczenie wyrobu lub uszkodzenie go podczas transportu może prowadzić do utraty funkcji.
 • Wyrób należy sprawdzić przed każdym użyciem. Uszkodzonego wyrobu nie należy używać.
 Nieautoryzowane modyfikacje lub serwisowanie mogą doprowadzić do utraty bezpieczeństwa, funkcjonalności lub wydajności urządzenia.
 • Nie należy dokonywać żadnych nieautoryzowanych modyfikacji.

Warunki otoczenia:
 Warunki eksploatacyjne:
 • Temperatura: od +10°C do +30°C (+50°F do +86°F)
 • Wilgotność względna: od 30% do 75%
 • Ciśnienie atmosferyczne: od 700 hPa do 1060 hPa

Warunki przechowywania:
 • Temperatura: od -25°C do +60°C (-13°F do +140°F)
 • Wilgotność względna: od 10% do 95%
 • Ciśnienie atmosferyczne: od 500 hPa do 1060 hPa

Informacje dotyczące zgodności:
 • ISO 10993-1: 2018 Biologiczna ocena wyrobów medycznych – Część 1: Ocena i testowanie w ramach procesu zarządzania ryzykiem
 • ETSI EN 300 019-2-1 Inżynieria środowiska (EE)
 Warunki środowiskowe i testy środowiskowe urządzeń telekomunikacyjnych; Część 2-1: Specyfikacje testów środowiskowych; Przechowywanie
 • ETSI EN 300 019-2-2 Inżynieria środowiska (EE)
 Warunki środowiskowe i testy środowiskowe urządzeń telekomunikacyjnych; Część 2-2: Specyfikacje testów środowiskowych; Transport
 • ASTM D4169-16 Standardowa praktyka testowania wydajności pojemników transportowych i systemów wibracyjnych
 • IEC 60601-1:2005+A1:2012 Medyczne urządzenia elektryczne – Część 1: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego
 • IEC 60601-1-2: 2014 – Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), wydanie czwarte: Medyczne urządzenia elektryczne – Część 1-2: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa – Norma uzupełniająca: Kompatybilność elektromagnetyczna – wymagania i badania, wydanie 4

Instrukcje użycia:
 Firma Natus zobowiązuje się do spełniania wymagań przepisów Unii Europejskiej dotyczących WEEE (zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) z 2014 roku. Przepisy te stanowią, że odpady elektryczne i elektroniczne muszą być zbierane oddzielnie w celu prawidłowego przetwarzania i odzysku,

aby zapewnić, że WEEE zostaną ponownie wykorzystane lub poddane recyklingowi w sposób bezpieczny. Zgodnie z tym zobowiązaniem firma Natus może przenieść obowiązek odbioru i recyklingu na użytkownika końcowego, chyba że dokonano innych ustaleń. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat systemów zbiórki i odzysku dostępnych w regionie użytkownika, należy się skontaktować z firmą Natus pod adresem natus.com.

Sprzęt elektryczny i elektroniczny (EEE) zawiera materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne i mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska, jeśli taki zużyty sprzęt (WEEE) nie zostanie właściwie przetworzony. Dlatego użytkownicy końcowi również powinni się zaangażować w zapewnienie bezpiecznego ponownego wykorzystania i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Użytkownicy sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie powinni wyrzucać WEEE razem z innymi odpadami. Użytkownicy muszą korzystać z komunalnych systemów zbiórki odpadów lub procedur obowiązkowego odbioru przez producenta/importera bądź licencjonowanych przewoźników odpadów, aby zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko w związku z usuwaniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz aby zwiększyć możliwości ponownego użycia, recyklingu i odzysku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Sprzęt oznaczony symbolem przekreślonego kubka na śmieci (poniżej) to sprzęt elektryczny i elektroniczny. Symbol przekreślonego kubka na śmieci oznacza, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy wyrzucać razem z nieseregowanymi odpadami, ale należy go odbierać osobno.

Wyłączenie odpowiedzialności:
 Wszelkie poważne incydenty, które miały miejsce w związku z wyrobem, należy zgłaszać firmie Natus Medical Incorporated DBA Excel-Tech Ltd. (Xitek) i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik i/lub pacjent mają siedzibę.

Elektroniczna kopia niniejszego dokumentu znajduje się na stronie internetowej firmy Natus.

Instrukcje dostępu do elektronicznej instrukcji użytkownika (eIFU):
 Kopia instrukcji użytkownika w formacie PDF znajduje się w obszarze strony odpowiadającym danemu produktowi:
 • Neurologia: <https://neuro.natus.com/neuro-support>

Należy wyszukać „Natus Quantum Breakout to Base Cable IFU” (Instrukcja obsługi przewodu od kontrolera do bazy Natus Quantum) (patrz numer katalogowy produktu) i wybrać wersję instrukcji obsługi w lokalnym języku.

Pliki można drukować, zapisywać lub przeszukiwać za pomocą programu Adobe Reader. Program Adobe Reader można pobrać bezpośrednio ze strony Adobe Systems (www.adobe.com).

Symbol	Odniesienia do norm	Nazwa symbolu w normie	Nazwa symbolu zgodnie z przywołaną normą	Objaśnienie
Medical Device	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Wskazanie wyrobu medycznego	Niniejszy produkt jest wyrobem medycznym.
Rx Only	21 CFR Część 801.108(b)(1)	Etykieta – wyrób wydawany w przepisie lekarza	Wskazanie w przepisie lekarza	Wskazuje, że produkt jest dopuszczony do sprzedaży dla uprawnionych członków personelu medycznego lub na ich zamówienie.
	ISO 15223-1 Symbol 5.4.5 (Patrz Załącznik B, symbol ogólnego zakazu)	Wyroby medyczne – Symbole do stosowania na etykietach wyrobów medycznych, w ich oznakowaniu i w dostarczanych informacjach	Wyrobowano bez użycia kauczuku naturalnego (lateksu)	Wskazuje, że wyrób medyczny nie zawiera kauczuku naturalnego.
	2012/19/UE	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE)	Instrukcje użycia po upłynięciu okresu użytkowania	Symbol przekreślonego kubka na śmieci oznacza, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy wyrzucać razem z nieseregowanymi odpadami, tylko należy go odbierać osobno.
	ISO 15223-1 Symbol 5.1.1	Wyroby medyczne – Symbole do stosowania na etykietach wyrobów medycznych, w ich oznakowaniu i w dostarczanych informacjach	Producent	Wskazuje producenta wyrobu medycznego.
	ISO 15223-1 Symbol 5.1.2	Wyroby medyczne – Symbole do stosowania na etykietach wyrobów medycznych, w ich oznakowaniu i w dostarczanych informacjach	Autoryzowany przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej	Wskazuje autoryzowanego przedstawiciela we Wspólnocie Europejskiej.
	ISO 15223-1 Symbol 5.1.3	Wyroby medyczne – Symbole do stosowania na etykietach wyrobów medycznych, w ich oznakowaniu i w dostarczanych informacjach	Data produkcji	Wskazuje datę produkcji wyrobu medycznego.
	ISO 15223-1 Symbol 5.1.5	Wyroby medyczne – Symbole do stosowania na etykietach wyrobów medycznych, w ich oznakowaniu i w dostarczanych informacjach	Kod partii	Wskazuje numer partii producenta, który umożliwia zidentyfikowanie partii lub serii.
	ISO 15223-1 Symbol 5.1.6	Wyroby medyczne – Symbole do stosowania na etykietach wyrobów medycznych, w ich oznakowaniu i w dostarczanych informacjach	Numer katalogowy	Oznacza numer katalogowy producenta umożliwiający identyfikację wyrobu medycznego.
	ISO 15223-1 Symbol 5.4.3 Załącznik A nr A.15	Wyroby medyczne – Symbole do stosowania na etykietach wyrobów medycznych, w ich oznakowaniu i w dostarczanych informacjach	Zapoznać się z instrukcjami użytkownika	Wskazuje na konieczność zapoznania się z elektroniczną instrukcją użytkownika (eIFU).
	IEC 60601-1 Tabela D.2 nr 10	Medyczne urządzenia elektryczne – Część 1: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego	Postępować zgodnie z instrukcją użytkownika	Zapoznać się z instrukcją obsługi / broszurą UWAGA dotycząca MEDYCZNYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH „Postępować zgodnie z instrukcją użycia”
	ISO 15223-1 Symbol 5.4.4	Wyroby medyczne – Symbole do stosowania na etykietach wyrobów medycznych, w ich oznakowaniu i w dostarczanych informacjach	Przeostroża	Wskazuje konieczność zapoznania się z instrukcją użytkownika w celu uzyskania ważnych informacji ostrzegawczych, takich jak ostrzeżenia i środki ostrożności, których z różnych przyczyn nie można przedstawić na samym wyrobie medycznym.
	IEC 60601-1 Tabela D.1 nr 10	Medyczne urządzenia elektryczne – Część 1: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego	Ogólny znak ostrzegawczy	Wskazuje na ryzyko potencjalnego zranienia pacjenta lub operatora.
	IEC 60601-1 Tabela D.2 nr 2	Medyczne urządzenia elektryczne – Część 1: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego	Ogólny znak ostrzegawczy	Wskazuje na ryzyko potencjalnego zranienia pacjenta lub operatora.
	MDR 2017/745	Rozporządzenie UE dotyczące wyrobów medycznych	Oznakowanie CE	Oznacza zgodność z europejskimi normami technicznymi.
	ISO 15223-1 Symbol 5.3.7	Wyroby medyczne – Symbole do stosowania na etykietach wyrobów medycznych, w ich oznakowaniu i w dostarczanych informacjach	Ograniczenie temperatury	Określa wartości graniczne temperatury (przechowywania), na którą można bezpiecznie wystawić wyrób medyczny.
	ISO 15223-1 Symbol 5.3.8	Wyroby medyczne – Symbole do stosowania na etykietach wyrobów medycznych, w ich oznakowaniu i w dostarczanych informacjach	Ograniczenie wilgotności	Określa zakres wilgotności, na którą można bezpiecznie wystawić urządzenie medyczne podczas przechowywania.
	ISO 15223-1 Symbol 5.3.9	Wyroby medyczne – Symbole do stosowania na etykietach wyrobów medycznych, w ich oznakowaniu i w dostarczanych informacjach	Ograniczenie ciśnienia atmosferycznego	Wskazuje akceptowalne górne i dolne wartości graniczne ciśnienia atmosferycznego podczas transportu i przechowywania.
	Szwajcarskie rozporządzenie w sprawie wyrobów medycznych (MedDO)	Rozporządzenie w sprawie wyrobów medycznych SR 812.213	Wskazuje autoryzowanego przedstawiciela w Szwajcarii	Wskazuje autoryzowanego przedstawiciela w Szwajcarii.
	Rozporządzenie UKCA w sprawie wyrobów medycznych (SI 2002 nr 618, z późniejszymi zmianami) (UK MDR 2002)	Rozporządzenie UKCA w sprawie wyrobów medycznych (SI 2002 nr 618, z późniejszymi zmianami) (UK MDR 2002)	Znak UKCA	Oznacza zgodność z normami technicznymi obowiązującymi w Zjednoczonym Królestwie.