



Quantum®-DC-inngangskabel til koblingsboks

Bruksanvisning:



Natus Medical Incorporated
under foretaksnavnet Excel-Tech Ltd. (XLTEK)
2568 Bristol Circle
Oakville, Ontario, L6H 5S1 Canada
Tlf.: +1 905-829-5300
Nettsted: natus.com



EU-representant/importør
Natus Manufacturing Limited
IDA Business Park
Gort, Co. Galway, Irland



Rx only



Tilhørende produktdelenummer:

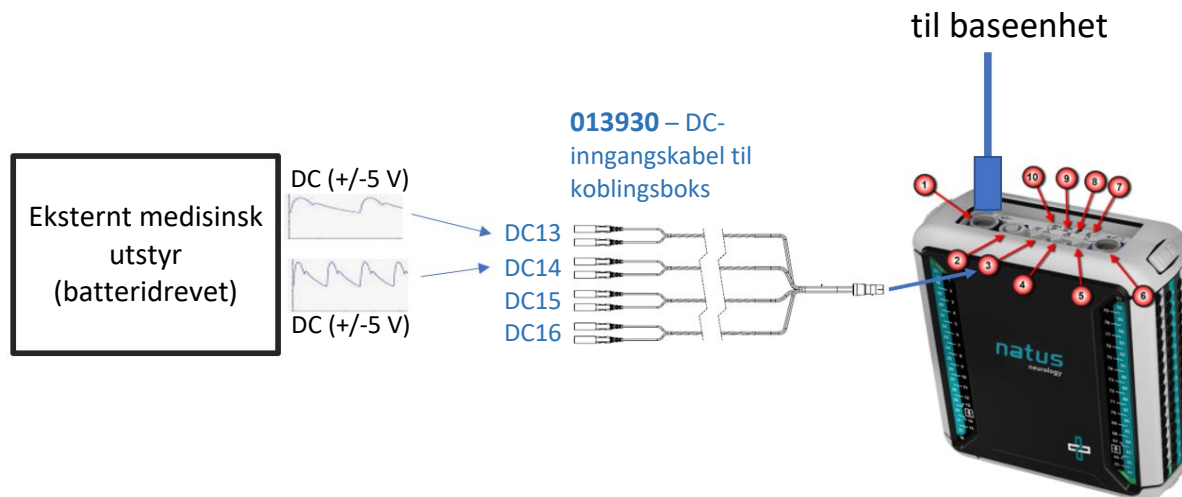
013930

Copyright © 2021 Natus Medical Incorporated. Alle rettigheter forbeholdt. Alle produktnavn som vises i dette dokumentet, er varemerker eller registrerte varemerker som eies av, lisensieres til, promotes av eller distribueres av Natus Medical Incorporated eller tilhørende underavdelinger eller datterselskaper.

CaviWipes er et varemerke som tilhører Metrex Research, LLC. Sani-Cloth er et registrert varemerke som tilhører PDI, Inc.

Beskrivelse:

Quantum®-DC-inngangskabel til koblingsboks består av en 8 tommer (20 cm) lang splitterkabel som tilbyr fire separate innganger for DC-signaler fra en ekstern enhet via standard berøringssikre kontakter til Quantum PRIMÆR koblingsboks.



Beregnet bruk:

Quantum-DC-inngangskabel til koblingsboks er ment å brukes som et tilbehør med Natus Quantum PRIMÆR koblingsboks for å tilby separate innganger for de fire DC-kanalene som er tilgjengelige på hver DC-inngangskobling på koblingsboksen. DC-inngangskabelen tillater registrering av høye DC-signaler fra eksterne batteridrevne enheter under EEG-, søvn- eller LTM-studier med NeuroWorks®/SleepWorks™ programvare.

Tiltente brukere og pasientmålgruppe:

Quantum-DC-inngangskabel til koblingsboks er ment å brukes av opplært medisinsk fagpersonell og er designet for bruk i kliniske miljøer som sykehusrom, avdelinger for overvåking av epilepsi, søvnlaboratorier, intensivavdelinger og operasjonsrom. Den kan brukes med pasienter i alle aldre, men er ikke designet for bruk på fostre.

Kliniske fordeler:

Innsamling av høynivådata som kommer fra eksterne sensorer eller enheter, er ofte nødvendig for studier på søvnlaboratoriet, intensivavdelingen eller avdelingen for overvåking av epilepsi.

Kontraindikasjoner og bivirkninger:

Det er ingen kjente kontraindikasjoner eller bivirkninger for bruk av Quantum-DC-inngangskabel til koblingsboks.

Bruksanvisning:

1. Quantum-DC-inngangskabel til koblingsboks kobles til DC-inngangen på den PRIMÆRE koblingsboksen.
2. Koble DC-signalet fra den eksterne monitoren til én av de fire DC-inngangskanalerne fra Quantum-DC-inngangskabelen til koblingsboks.

Merk:

Se avsnittet «Quantum-koblingsbokser PRIMÆR og B» i bruker- og servicehåndboken til Quantum for å få mer informasjon om kontakter på koblingsboksen.

Instruksjoner for rengjøring:

1. Rengjør med en desinfeksjonsserviett slik som CaviWipes™ eller Sani-Cloth® for å fjerne synlig skitt.
2. Tørk av artikkelen med en lofri klut, og la den lufttørke.
3. Rengjøringsprosedyren må være i samsvar med institusjonens retningslinjer. Brukeren/operatøren må rengjøre enheten etter hver bruk.

Forståelse av advarsler og forsiktighetsutsagn:



ADVARSEL

Viser til en farlig situasjon som kan resultere i død eller alvorlig skade hvis den ikke unngås.

- Informasjon om hvordan farlige situasjoner kan unngås.



FORSIKTIG

Indikerer farlige situasjoner som kan føre til mindre eller moderate personskader eller materielle skader, hvis de ikke unngås.

- Informasjon om hvordan farlige situasjoner kan unngås.

Advarsler og forholdsregler:



ADVARSEL

Feiljusterte kontaktstifter kan forårsake skade på systemkomponenter ved oppstart.

- Se Natus Quantum bruker- og servicehåndbok for tilkoblingsdiagrammer.



FORSIKTIG

Mekanisk støt eller skade under transport eller bruk vil kunne føre til funksjonsfeil.

- Kontroller enheten før hver bruk, og ikke bruk den hvis den er skadet.

Uautorisert modifikasjon eller servicearbeid kan føre til tap av enhetens sikkerhet, funksjon eller ytelse.

- Ikke utfør uautoriserte modifikasjoner.

Miljøspesifikasjoner:

Bruksforhold:

- Temperatur: +10 °C til +30 °C (+50 °F til +86 °F)
- Relativ luftfuktighet: 30 % til 75 %
- Atmosfærisk trykk: 700 hPa til 1060 hPa

Lagringsforhold:

- Temperatur: -25 °C til +60 °C (-13 °F til +140 °F)
- Relativ luftfuktighet: 10 % til 95 %
- Atmosfærisk trykk: 500 hPa til 1060 hPa

Standarder for overensstemmelse:

- ISO 10993-1: 2018 Biologisk evaluering av medisinsk utstyr – Del 1: Evaluering og testing i en risikostyringsprosess
- ETSI EN 300 019-2-1 Miljøteknikk (EE); Miljøforhold og miljøtester for telekommunikasjonsutstyr; Del 2-1: Spesifikasjon av miljøtester; Oppbevaring
- ETSI EN 300 019-2-2 Miljøteknikk (EE); Miljøforhold og miljøtester for telekommunikasjonsutstyr; Del 2-2: Spesifikasjon av miljøtester; Transport
- ASTM D4169-16 Standard praksis for ytelsestesting av fraktcontainere og systemer for vibrasjon
- IEC 60601-1:2005+A1:2012 Medisinsk elektrisk utstyr – Del 1: Generelle krav for grunnleggende sikkerhet og viktig ytelse
- IEC 60601-1-2: 2014 – EMC, fjerde utgave: Medisinsk elektrisk utstyr – Del 1-2: Generelle sikkerhetskrav – sikkerhetsstandard: Elektromagnetisk kompatibilitet – Krav og tester, 4. utgave

Instruksjoner for kassering:

Natus forplikter seg til å oppfylle kravene i EUs WEEE-forskrifter (avfallsdirektivet for elektrisk og elektronisk utstyr) fra 2014. I disse forskriftene står det at elektrisk og elektronisk avfall må samles separat for riktig behandling og gjenvinning for å sikre at det blir gjenbrukt eller resirkulert på en trygg måte. I tråd med denne forpliktelsen kan Natus overføre tilbakeleveringsplikten og plikten til å resirkulere til sluttbrukeren med mindre andre ordninger er vedtatt. Kontakt oss via natus.com hvis du ønsker detaljert informasjon om innsamlings- og gjenvinningssystemer som er tilgjengelige for deg i ditt område.

Elektrisk og elektronisk utstyr (EEE) inneholder materialer, komponenter og stoffer som kan være farlige og utgjøre en fare for menneskers helse og miljø hvis utstyret ikke håndteres riktig. Sluttbrukerne har derfor også et ansvar for å sikre at utstyret blir gjenbrukt og resirkulert på en trygg måte. Brukere av elektrisk og elektronisk utstyr må ikke kaste det sammen med annet avfall. Brukerne må bruke de kommunale innsamlingsordningene, produsentens/importørens tilbakeleveringsplikt eller lisensierte renovasjonsselskap for å redusere ugunstige miljøbelastninger i forbindelse med kassering av elektrisk og elektronisk avfall, og for å øke mulighetene for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning av elektrisk og elektronisk avfall.

Utstyr som er merket med symbolet nedenfor – en overstrøket avfallsbeholder med hjul – er elektrisk og elektronisk utstyr. Symbolet med en overstrøket avfallsbeholder med hjul angir at elektrisk og elektronisk avfall ikke må kastes sammen med ikke-separert avfall, men skal leveres som spesialavfall.



Ansvarsfraskrivelse:

Enhver alvorlig hendelse som har skjedd i forbindelse med bruk av enheten, må rapporteres til Natus Medical Incorporated under foretaksnavnet Excel-Tech Ltd. (Xltek) og kompetent myndighet i landet eller EU-medlemsstaten er brukeren og/eller pasienten er etablert.

Se Natus' nettside for en elektronisk kopi av dette dokumentet.

Instruksjoner for tilgang til elektroniske bruksanvisninger:




Du finner en kopi av bruksanvisningen i PDF-format i det tilhørende produktområdet:










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




Søk etter «Quantum Breakout DC Input Cable IFU» (se produktets delenummer), og velg bruksanvisningsutgaven for ditt språk.

Filene kan skrives ut, lagres eller søkes etter med Adobe Reader. Adobe Reader kan lastes ned direkte fra Adobe Systems (www.adobe.com).

Liste over symboler:

| Symbol | Standardreferanse | Standardtittel | Symboltittel | Forklaring |
|---|--|--|---|---|
| Medical Device | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt | En indikasjon på medisinsk utstyr | Dette produktet er medisinsk utstyr. |
| Rx only | 21 CFR del 801.109(b)(1) | Merking – reseptbelagte enheter | Kun på resept | Indikerer at produktet er autorisert for salg av eller etter bestilling fra autorisert helsepersonell. |
|  | ISO 15223-1 Symbol 5.4.5 (Se vedlegg B for generelt forbudssymbol) | Medisinsk utstyr – symboler til bruk på etiketter, merking og tilleggsinformasjon for medisinsk utstyr | Ikke laget av naturgummilateks | Indikerer at det medisinske utstyret ikke er laget av naturgummilateks. |
|  | 2012/19/EU | Elektrisk og elektronisk avfall (WEEE) | Anvisninger for kassering etter endt brukstid | Indikerer at elektrisk og elektronisk avfall ikke skal kastes sammen med restavfallet, men leveres som spesialavfall. |
|  | ISO 15223-1 Symbol 5.1.1 | Medisinsk utstyr – symboler til bruk på etiketter, merking og tilleggsinformasjon for medisinsk utstyr | Produsent | Indikerer produsenten av det medisinske utstyret. |

| Symbol | Standardreferanse | Standardtittel | Symboltittel | Forklaring |
|--|---|--|---------------------------------|---|
|  | ISO 15223-1 Symbol 5.1.2 | Medisinsk utstyr – symboler til bruk på etiketter, merking og tilleggsinformasjon for medisinsk utstyr | Autorisert representant i EU | Indikerer hvem som er autorisert representant i EU. |
|  | ISO 15223-1 Symbol 5.1.3 | Medisinsk utstyr – symboler til bruk på etiketter, merking og tilleggsinformasjon for medisinsk utstyr | Produksjonsdato | Indikerer datoen for når det medisinske utstyret ble produsert. |
|  | ISO 15223-1 Symbol 5.1.5 | Medisinsk utstyr – symboler til bruk på etiketter, merking og tilleggsinformasjon for medisinsk utstyr | Partikode | Indikerer produsentens partikode, slik at partiet kan identifiseres. |
|  | ISO 15223-1 Symbol 5.1.6 | Medisinsk utstyr – symboler til bruk på etiketter, merking og tilleggsinformasjon for medisinsk utstyr | Katalognummer | Indikerer produsentens katalognummer, slik at det medisinske utstyret kan identifiseres. |
|  natus.com | ISO 15223-1 Symbol 5.4.3 Vedlegg A nr. A.15 | Medisinsk utstyr – symboler til bruk på etiketter, merking og tilleggsinformasjon for medisinsk utstyr | Se bruksanvisningen | Indikerer en instruksjon om å se i en elektronisk bruksanvisning (eIFU). |
|  | IEC 60601-1 Tabell D.2 nr. 10 | Medisinsk elektrisk utstyr – del 1: Generelle krav for grunnleggende sikkerhet og viktig ytelse | Følg bruksanvisningen | Se bruksanvisningen. MERKNAD om ELEKTROMEDISINSK UTSTYR «Følg bruksanvisningen» |
|  | ISO 15223-1 Symbol 5.4.4 | Medisinsk utstyr – symboler til bruk på etiketter, merking og tilleggsinformasjon for medisinsk utstyr | Forsiktig | Indikerer at brukeren må lese bruksanvisningen for viktig informasjon, blant annet advarsler og forholdsregler, som av ulike grunner ikke kan vises på det medisinske utstyret. |
| | IEC 60601-1 Tabell D.1 nr. 10 | Medisinsk elektrisk utstyr – del 1: Generelle krav for grunnleggende sikkerhet og viktig ytelse | | |
|  | IEC 60601-1 Tabell D.2 nr. 2 | Medisinsk elektrisk utstyr – del 1: Generelle krav for grunnleggende sikkerhet og viktig ytelse | Generelt varselsymbol | Indikerer en potensiell fare for personskade på pasient eller bruker. |
|  | MDR 2017/745 | EU-regelverk for medisinsk utstyr | CE-merking | Angir samsvar med tekniske forskrifter i EU. |

| Symbol | Standardreferanse | Standardtittel | Symboltittel | Forklaring |
|---|-----------------------------|--|---------------------------------|---|
|  | ISO 15223-1 Symbol 5.3.7 | Medisinsk utstyr – symboler til bruk på etiketter, merking og tilleggsinformasjon for medisinsk utstyr | Temperaturgrense | Indikerer temperaturgrensene (for lagring) som det medisinske utstyret trygt kan utsettes for. |
|  | ISO 15223-1 Symbol 5.3.8 | Medisinsk utstyr – symboler til bruk på etiketter, merking og tilleggsinformasjon for medisinsk utstyr | Luffuktighetsbegrensning | Indikerer fuktighetsområdet (for lagring) som det medisinske utstyret trygt kan utsettes for. |
|  | ISO 15223-1 Symbol 5.3.9 | Medisinsk utstyr – symboler til bruk på etiketter, merking og tilleggsinformasjon for medisinsk utstyr | Atmosfærisk trykkbegrensning | Indikerer akseptable øvre og nedre grenser for atmosfærisk trykk under transport og lagring. |