

## Instruction For Use



**EN** CNSAC Disposable EEG Cap

REF: EC-150, EC-151, EC-152, EC-163, EC-164, EC-165, EC-166, EC-167, EC-168, EC-169

Intended use: The Disposable EEG Cap is intended for use in routine clinical settings where rapid placement of a number of EEG electrodes is desired. Disposable EEG Caps are accessories for the diagnostic equipment (recording/monitoring device), and as such devices are intended to be used by qualified healthcare professional.

Related accessories: Disposable EEG Cap must be used in combination with CNSAC adapter cable and a DIN 42802 compatible EEG recording/monitoring device.

Application:  
1.Clean the electrode position on the patient's scalp  
2.Place the cap on the patient's scalp and fix it symmetrically on both sides of the head using the chin strap  
3.Apply an appropriate amount of EEG conductive paste to the electrode and make sure that the electrode is placed completely on the scalp without shifting.  
4.Connect the cap using cable adapter with the EEG recording device  
5.Check the signal quality of all electrodes before recording start  
6.Start recording;  
7.Once the recording is complete, remove the cap and help the patient to remove the paste from the skin  
8.Dispose of the cap in accordance with hospital's regulations for medical waste

Product performance:  
• Resistances $\leq$ 100 Ω.  
• AC impedances $\leq$ 2 kΩ (less than 100 μA, peak-to-peak, at 10 Hz).  
• DC offset voltage $\leq$ 100 mV (after 1min stabilization period).  
• Combined offset instability and internal noise $\leq$ 150 μV  
• Bias current tolerance (DC Voltage Offset) $\leq$ 100 mV

Contraindications:  
• Patients with scalp or skin injuries in the area of application  
• Patients who suffer from the negative psychological effects of a cap & hat

Cautions and warning:  
1.The product should be used under the guidance of a healthcare professional.  
2.Select the appropriate cap according to the size of the patient's head circumference and use EEG conductive paste and adapter cable to carry out the measurement  
3.The product should be used immediately after opening the package  
4.Check the product and packaging. If the product is damaged, please do not use it  
5.Please do not use excessive force during use to prevent cables or electrodes from breaking  
6.Do not use in the presence of flammable anesthetic gas mixed with air or flammable anesthetic gas mixed with oxygen or nitrous oxide  
7.The disposable EEG cap is intended for single use and cannot be reused.

Disinfection and sterilization: The disposable EEG cap is non-sterile and intended for single patient use only. If the product needs to be disinfected, clean it with water, spray it with 75% alcohol (avoid connection) and then allow it to air dry. The use of strong disinfectant solutions and sterilization procedures may damage the product.

Storage conditions: Store in a temperature of -10°C ~ +40°C, relative humidity $\leq$ 80%, atmospheric pressure 700hPa ~ 1060hPa. Free of corrosive gases, cool, dry, well-ventilated environment.

Note: Please report any serious incidents such as death, temporary or permanent serious deterioration of a patient, user, or third person, or a serious public health threat (in accordance with (EU) 2017/745 Annex 1, §23.4z) to the manufacturer and your national competent authority.

## Gebrauchsanweisung

**DE** CNSAC Einweg-EEG-Haube

REF: EC-150, EC-151, EC-152, EC-163, EC-164, EC-165, EC-166, EC-167, EC-168, EC-169

Verwendungszweck: Die Einweg-EEG-Haube ist für die Verwendung in den klinischen Untersuchungen vorgesehen, wenn eine zieleffektive und zuverlässige EEG-Messung gewünscht ist. Einweg-EEG-Haube sind Zubehör für das EEG-Diagnosegerät (Aufzeichnungs-/Überwachungsgerät), und als solche Geräte sind sie für die Verwendung durch qualifiziertes medizinisches Fachpersonal vorgesehen.

Zubehör: Die Einweg-EEG-Haube muss in Verbindung mit dem CNSAC-Adapterkabel und einem DIN 42802-kompatiblen EEG-Aufzeichnungs-/Überwachungsgerät verwendet werden.

Anwendung:  
1.Reinigen Sie die Elektrodenposition auf der Kopfhaut des Patienten  
2.Setzen Sie die Haube auf die Kopfhaut des Patienten und befestigen Sie sie mit dem symmetrisch auf beiden Seiten des Kopfes mit Hilfe vom Kinnband.  
3.Tragen Sie eine angemessene Menge EEG-Leitpaste auf die Elektrode auf und stellen Sie sicher, dass die Elektrode vollständig auf der Kopfhaut sitzt, ohne sich zu verschieben.  
4.Verbinden Sie die Haube über einen Kabeladapter mit dem EEG-Aufzeichnungsgerät.

5.Überprüfen Sie die Signalqualität aller Elektroden vor Beginn der Aufzeichnung.

6.Starten Sie die Aufzeichnung:  
7.Sobald die Aufzeichnung abgeschlossen ist, entfernen Sie die Haube und helfen Sie dem Patienten, die Paste von der Haut zu entfernen.

8.Entfernen Sie die Kappe in Übereinstimmung mit den Vorschriften des Krankenhauses für medizinische Abfälle.

### Produkteigenschaften:

- Widerstand $\leq$ 100 Ω.
- AC-Impedanz $\leq$ 2 kΩ (weniger als 100 μA, Spitze-Spitze, bei 10 Hz).
- DC-Offsetspannung $\leq$ 100 mV (nach 1 Minute Stabilisierungszeit).
- Kombinierte Offset-Instabilität und internes Rauschen $\leq$ 150 μV
- Verspannungstromtoleranz (Gleichspannungsoffset)  $\leq$ 100 mV

### Kontraindikationen:

- Patienten mit Kopfhaut- oder Hautverletzungen im Bereich der Anwendung
- Patienten, die unter den negativen psychologischen Auswirkungen einer Mütze oder eines Hutes leiden

### Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen:

1.Das Produkt sollte nur unter der Anleitung eines Arztes oder einer medizinischen Fachkraft verwendet werden.

2.Wählen Sie die passende Haube entsprechend der Größe des Kopffangs des Patienten und verwenden Sie EEG-Leitpaste und Adapterkabel zur Durchführung der Messung.

3.Das Produkt sollte sofort nach dem Öffnen der Verpackung verwendet werden.

4.Überprüfen Sie das Produkt und die Verpackung. Wenn das Produkt beschädigt ist, verwenden Sie es bitte nicht.

5.Wenden Sie während des Gebrauchs keine übermäßige Kraft an, um zu verhindern, dass Kabel oder Elektroden brechen.

6.Verwenden Sie die Gerät nicht in Gegenwart von entflammbarer Anästhesiegas gemischt mit Luft oder entflammbarer Anästhesiegas gemischt mit Sauerstoff oder Distickstoffoxid.

7.Die Einweg-EEG-Kappe ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt und kann nicht wiederverwendet werden.

Desinfektion und Sterilisation: Die Einweg-EEG-Haube ist unsteril und nur für den einmaligen Gebrauch am Patienten bestimmt. Wenn das Produkt desinfiziert werden muss, reinigen Sie es mit Wasser, besprühen Sie es mit 75%igem Alkohol (vermeiden Sie eine Verbindung) und lassen Sie es dann an der Luft trocknen. Die Verwendung von starken Desinfektionslösungen und Sterilisationsverfahren kann das Produkt beschädigen.

Lagerbedingungen: Lagerung bei einer Temperatur von -10°C bis +40°C, relative Luftfeuchtigkeit $\leq$ 80%, atmosphärischer Druck 700hPa ~ 1060hPa. Frei von korrosiven Gasen, kühl, trocken, gut belüftete Umgebung.

Hinweis: Bitte melden Sie alle schwerwiegenden Vorfälle wie Tod, vorübergehende oder dauerhafte schwerwiegende Beeinträchtigung eines Patienten, Anwenders oder einer dritten Person oder eine schwerwiegende Gefahr für die öffentliche Gesundheit (gemäß (EU) 2017/745 Anhang 1, §23.4z) dem Hersteller und Ihrer zuständigen nationalen Behörde.

### Mode d'emploi

#### FR Capuchon EEG jetable

REF: EC-150, EC-151, EC-152, EC-163, EC-164, EC-165, EC-166, EC-167, EC-168, EC-169

Utilisation prévue: Le capuchon EEG jetable est destiné à être utilisé dans les environnements cliniques de routine où l'on souhaite placer rapidement un certain nombre d'électrodes EEG. Les capuchons EEG à usage unique sont des accessoires pour l'équipement de diagnostic (appareil d'enregistrement/de surveillance) et, en tant que tels, ils sont destinés à être utilisés des professionnels de la santé qualifiés.

Accessoires: Le bonnet EEG à usage unique doit être utilisé en combinaison avec le câble adaptateur CNSAC et un appareil d'enregistrement/surveillance EEG compatible avec la norme DIN 42802.

### Application:

1.Nettoyer la position de l'électrode sur le cuir chevelu du patient.

2.Placer le capuchon sur le cuir chevelu du patient et le fixer symétriquement des deux côtés de la tête à l'aide de la mentonnière.

3.Appliquer une quantité appropriée de pâte conductrice EEG sur l'électrode et s'assurer que l'électrode est placée complètement sur le cuir chevelu sans se déplacer.

4.Connecter le capuchon à l'aide de l'adaptateur de câble à l'appareil d'enregistrement EEG.

5.Vérifier la qualité du signal de toutes les électrodes avant de commencer l'enregistrement.

6.Commencez l'enregistrement.

7.Une fois l'enregistrement terminé, retirez le capuchon et aidez le patient à retirer la pâte de la peau.

8.Eliminez le capuchon conformément à la réglementation de l'hôpital en matière de déchets médicaux.

### Performance du produit:

- Résistances $\leq$ 100 Ω.
- Impédance en courant alternatif $\leq$ 2 kΩ (moins de 100 μA, crête à crête, à 10 Hz).
- Tension de décalage en courant continu $\leq$ 100 mV (après une période de stabilisation de 1 min).
- Instabilité de décalage et bruit interne combinés $\leq$ 150 μV.
- Tolérance du courant de polarisation (décalage de tension CC) $\leq$ 100 mV

### Controindicazioni:

- Pazienti con lesioni al cuoio capelluto o alla pelle nell'area di applicazione.
- Pazienti che soffrono degli effetti psicologici negativi di berretti e cappelli

### Avvertenze e precauzioni:

- 1.Il prodotto deve essere utilizzato sotto la guida di un operatore sanitario.
- 2.Selezionare la cuffia appropriata in base alle dimensioni della circonferenza cranica del paziente e utilizzare la pasta conduttrice EEG e il cavo adattatore per effettuare la misurazione.

### Contre-indications:

- Patients présentant des lésions du cuir chevelu ou de la peau dans la zone d'application
- Patients souffrant des effets psychologiques négatifs d'une casquette ou d'un chapeau.

### Précautions et avertissements:

- 1.Le produit doit être utilisé sous la supervision d'un professionnel de la santé.
- 2.Sélectionnez le bonnet approprié en fonction de la circonférence de la tête du patient et utilisez la pâte conductrice EEG et le câble adaptateur pour effectuer la mesure.
- 3.Le produit doit être utilisé immédiatement après l'ouverture de l'emballage.
- 4.Vérifiez le produit et l'emballage. Si le produit est endommagé, ne l'utilisez pas.
- 5.Ne pas exercer de force excessive pendant l'utilisation afin d'éviter que les câbles ou les électrodes ne se cassent.
- 6.Ne pas utiliser en présence de gaz anesthésique inflammable mélangé à l'air ou de gaz anesthésique inflammable mélangé à l'oxygène ou au protoxyde d'azote.
- 7.La cuffia EEG monouso è destinata a un uso singolo e non può essere riutilizzata.

Disinfezione e sterilizzazione: La cuffia EEG monouso non è sterile ed è destinata esclusivamente all'uso da parte di un singolo paziente. Se è necessario disinfezionare il prodotto, pulirlo con acqua, spruzzarlo con alcol al 75% (evitare il collegamento) e lasciarlo asciugare all'aria. L'uso di soluzioni disinfettanti forti e di procedure di sterilizzazione può danneggiare il prodotto.

Condizioni di conservazione: Conservare a una temperatura di -10°C ~ +40°C, umidità relativa $\leq$ 80%, pressione atmosferica 700hPa ~ 1060hPa. Privi di gas corrosivi, ambiente fresco, asciutto e ben ventilato.

Nota: segnalare al produttore e all'autorità nazionale competente qualsiasi incidente grave, come il decesso, il grave deterioramento temporaneo o permanente di un paziente, di un utilizzatore o di una terza persona, o una grave minaccia per la salute pubblica (in conformità con l'allegato 1 (UE) 2017/745, §23.4z).

### Instrucciones de uso

#### ES Gorro EEG desecharable

REF: EC-150, EC-151, EC-152, EC-163, EC-164, EC-165, EC-166, EC-167, EC-168, EC-169

Uso previsto: El Capuchón de EEG desecharable está pensado para su uso en entornos clínicos rutinarios en los que se desea la colocación rápida de varios electrodos de EEG. Los casquillos de EEG desecharables son accesorios para el equipo de diagnóstico (dispositivo de registro/monitoreo) y, como tales, deben ser utilizados por profesionales sanitarios cualificados.

Accesorios: El gorro de EEG desecharable debe utilizarse en combinación con el cable adaptador CNSAC y un dispositivo de registro/monitoreo de EEG compatible con DIN 42802.

### Aplicación:

- 1.Limpiar la posición del electrodo en el cuero cabelludo del paciente.
- 2.Colocar el gorro en el cuero cabelludo del paciente y fijelo simétricamente a ambos lados de la cabeza utilizando la correa de la barbilla.

3.Aplique una cantidad adecuada de pasta conductora de EEG en el electrodo y asegúrese de que el electrodo está colocado completamente en el cuero cabelludo sin desplazarse.

4.Conecte el gorro mediante el adaptador de cable con el dispositivo de registro de EEG.

5.Compruebe la calidad de la señal de todos los electrodos antes de iniciar la grabación.

6.Inicie la grabación;

7.Una vez finalizada la grabación, retire el capuchón y ayude al paciente a retirar la pasta de la piel

8.Elimine el capuchón de acuerdo con las normas del hospital sobre residuos médicos.

### Rendimiento del producto:

- Resistencias $\leq$ 100 Ω.
- Impedancia CA $\leq$ 2 kΩ (menos de 100 μA, pico a pico, a 10 Hz).
- Tensión de offset CC $\leq$ 100 mV (tras 1 min de periodo de estabilización).

• Instabilidad de offset y ruido interno combinados $\leq$ 150 μV.

• Tolerancia de corriente de polarización (DC Voltage Offset) $\leq$ 100 mV

### Contraindicaciones:

- Pacientes con lesiones en el cuero cabelludo o la piel en la zona de aplicación.
- Pacientes que sufren los efectos psicológicos negativos de una gorra o sombrero

### Precauciones y advertencias:

1.El producto debe utilizarse bajo la orientación de un profesional sanitario.

2.Seleccione el gorro adecuado según el tamaño de la circunferencia de la cabeza del paciente y utilice pasta conductora de EEG y cable adaptador para realizar la medida

3.El producto debe utilizarse inmediatamente después de abrir el envase

4.Compruebe el producto y el embalaje. Si el producto está dañado, por favor no lo utilice

5.Por favor, no utilice una fuerza excesiva durante el uso para evitar que los cables o electrodos se rompan

6.No utilizar en presencia de gas anestésico inflamable mezclado con aire o gas anestésico inflamable mezclado con oxígeno u óxido nítrico

7.El gorro de electroencefalograma desecharable está destinado a un solo uso y no puede ser reutilizada.

### Desinfección y esterilización:

El gorro de EEG desecharable no es estéril y está destinado al uso en un solo paciente. Si es necesario desinfectar el producto, limpielo con agua, rocíelo con alcohol al 75% (evite la conexión) y dejelo secar al aire. El uso de soluciones desinfectantes fuertes y procedimientos de esterilización puede dañar el producto.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar a una temperatura de -10°C ~ +40°C, humedad relativa $\leq$ 80%, presión atmosférica 700hPa ~ 1060hPa. Libre de gases corrosivos, ambiente fresco, seco y bien ventilado.

Nota: Notifique cualquier incidente grave, como la muerte, el deterioro grave temporal o permanente de un

1. Produktet bør anvendes under vejledning af sundhedspersonale.
2. Vælg den passende hætte i henhold til størrelsen på patientens hovedomkreds, og brug EEG-ledende pasta og adapterkabel til at udføre målingen.
3. Produktet skal bruges umiddelbart efter åbning af pakken.
4. Kontroller produktet og emballagen. Hvis produktet er beskadiget, må du ikke bruge det.
5. Brug ikke overdriven kraft under brug for at forhindre, at kabler eller elektroder går i stykker.
6. Må ikke bruges i nærheden af brandfarlig anestesigass blandet med luft eller brandfarlig anestesigass blandet med lit eller luttergas.
7. EEG-engangshætten er beregnet til engangsbrug og kan ikke genbruges.

**Desinfektion og sterilisering:** Engangs-EEG-hætten er ikke-steril og kun beregnet til brug på en enkelt patient. Hvis produktet skal desinficeres, skal det rengøres med vand, sprayes med 75 % alkohol (undgå forbindelse) og derefter lufttøres. Brug af stærke desinfektionsmidler og steriliseringsprocedurer kan beskadige produktet.

**Opbevaringsforhold:** Opbevares ved en temperatur på -10°C~+40°C, relativ luftfugtighed ≤80%, atmosfærisk tryk 700hPa ~ 1060hPa. Fri for etsende gasser, koldt, tørt, godt ventileret miljø.

**Bemerk:** Indberet alle alvorlige hændelser såsom dødsfalde, midlertidig eller permanent alvorlig forringelse af en patient, brugers eller tredjepersons tilstand eller en alvorlig trussel mod folkesundheden (i overensstemmelse med (EU) 2017/745 bilag 1, §23.4z) til producenten og din nationale kompetente myndighed.

## Bruksanvisning

**NO** Engangs-EEG-hette

REF: EC-150, EC-151, EC-152, EC-163, EC-164, EC-165, EC-166, EC-167, EC-168, EC-169

Tilberkt bruk: EEG-hetten til engangsbruk er beregnet på bruk i rutinemessige kliniske situasjoner der det er ønskelig å plassere et antall EEG-elektroder raskt. EEG-hetter til engangsbruk er tilbehør til diagnostisk utstyr (optaks-/overvåkningsutstyr), og som sådan er utstyret beregnet på å brukes av kvalifisert helsepersonell.

Tilbehør: EEG-hette til engangsbruk må brukes i kombinasjon med CNSAC-adapterkabel og en DIN 42802-kompatibel EEG-registrerings-/overvåkningsenhet.

Søknad:

1. Rengjør elektrodeposisjonen på pasientens hodebunn
2. Plasser hetten på pasientens hodebunn og fest den symmetrisk på begge sider av hodet ved hjelp av hakestrøppen
3. Påfør en passende mengde EEG-ledningspasta på elektroden, og sorg for at elektroden er plasert helt på hodebunnen uten å forsiktig seg.
4. Koble hetten til EEG-registreringsenheten ved hjelp av kabeladapteren.
5. Kontroller signalkvaliteten til alle elektrodene før opptaket starter
6. Start opptaket:
7. Når opptaket er fullført, fjerner du hetten og hjelper pasienten med å fjerne pasten fra huden.
8. Kast hetten i henhold til sykehushets forskrifter for medisinsk avfall.

Produkts ytelse:

- Motstands≤100 Ω.
- AC-impedans≤2 kΩ (mindre enn 100 μA, topp-till-topp, ved 10 Hz).
- DC-forskyningsspenning≤100 mV (etter 1 min stabiliseringstid).
- Kombinert forskyningsinstabilitet og intern støy≤150 μV
- Toleranse for spenningsstrøm (DC-spenningsforskyning)≤100 mV

Kontraindikasjoner:

- Pasienter med hodebunn eller hudskader i applikasjonsområdet
- Pasienter som lider av de negative psykologiske effektene av hette og hatt

Forsiktighetsregler og advarsler:

1. Produktet skal brukes under vejledning af helsepersonell.
2. Vælg riktig hette i henhold til størrelsen på pasientens hovedomkrets, og bruk EEG-ledende pasta og adapterkabel til at udføre målingen.
3. Produktet skal bruges umiddelbart efter at pakken er åpnet.
4. Kontroller produktet og emballasjen. Hvis produktet er skadet, må du ikke bruke det.
5. Ikke bruk for mye kraft under bruk for å unngå at kabler eller elektroder går i stykker.
6. Må ikke bruges i nærheden af brennbar anestesigass blandet med luft eller brennbar anestesigass blandet med oksigen eller luttergas.
7. Engangs-EEG-hetten er beregnet på engangsbrug og kan ikke brukes på nytt.

**Desinfeksjon og sterilisering:** EEG-hetten til engangsbrug er ikke-steril og er kun beregnet for bruk på en patient. Hvis produktet må desinficeres, rengøres det med vann, spray det med 75 % alkohol (undgå tilkobling) og la det deretter lufttørke. Bruk av sterke desinfektionsmidler og steriliseringsprosedyrer kan skade produktet.

**Oppbevaringsforhold:** Oppbevares i en temperatur på -10 °C ~ +40 °C, relativ luftfugtighed ≤80%, atmosfærisk trykk 700hPa ~ 1060hPa. Fri for etsende gasser, kjølig, tørt, godt ventileret miljø.

**Merk:** Rapporter alle alvorlige hendelser som dødsfall, midlertidig eller permanent alvorlig forringelse hos en patient, bruker eller tredjeperson, eller en alvorlig trussel mot folkehelsen (i samsvar med (EU) 2017/745 vedlegg 1, §23.4z) til producenten og din nasjonale kompetente myndighet.

## Instruktioner för användning

**SE** EEG-lock för engångsbruk

REF: EC-150, EC-151, EC-152, EC-163, EC-164, EC-165, EC-166, EC-167, EC-168, EC-169

**Avsedd användning:** EEG-hatten för engångsbruk är avsedd för användning i rutinmässiga kliniska miljöer där man snabbt vill kunna placera ett antal EEG-elektroder. EEG-lock för engångsbruk är tillbehör till diagnostisk utrustning (registrerings-/övervakningsenhet) och som sådan är utrustningen avsedd att användas av kvalificerad sjukvårdspersonal.

**Tillbehör:** EEG-lock för engångsbruk måste användas i kombination med CNSAC-adapterkabel och en DIN 42802-kompatibel EEG-registrerings-/övervakningsenhet.

**Tillämpning:**

1. Rengör elektropositionen på patientens hårbottnen
2. Placerar mössan på patientens skälp och fast den symmetriskt på båda sidor av huvudet med hjälp av hakremmen
3. Applickerar en lämplig mängd EEG-ledande pasta på elektroden och se till att elektroden är helt placerad på skälpalen utan att förskjutas.
4. Anslut locket med hjälp av kabeladapters till EEG-registreringsenheten
5. Kontrollera signalkvaliteten för alla elektroder innan inspelningspåbörjas
6. Starta inspelnningen;
7. När registreringen är klar tar du av locket och hjälper patienten att ta bort pastan från huden
8. Kassera locket i enlighet med sjukhusets föreskrifter för medicinskt avfall

**Produkts prestanda:**

- Resistans≤100 Ω.
- AC-impedans≤2 kΩ (mindre än 100 μA, topp till topp, vid 10 Hz).
- DC-offsetspänning≤100 mV (efter 1 min stabiliseringstid).
- Kombinerad offsetstabilitet och internt brus≤150 μV
- Tolerans för förspänningsström (DC-spänningsoffset)≤100 mV

**Kontraindikationer:**

- Patienter med skälp- eller hudskador i applikationsområdet
- Patienter som lider av de negativa psykologiska effekterna av keps och hatt

### Försiktighetsåtgärder och varningar:

1. Produkten ska användas under överinseende av sjukvårdspersonal.
2. Valj lämplig mössa efter storleken på patientens huvudomkrets och använd EEG-ledande pasta och adapterkabel för att utföra mätningen.
3. Produkten ska användas omedelbart efter att förpackningen öppnats.
4. Kontrollera produkten och förpackningen. Om produkten är skadad ska den inte användas.
5. Använd inte överdriven kraft under användningen för att förhindra att kablar eller elektroder går sönder
6. Använd inte i närheten av brandfarlig anestesigass blandad med luft eller brandfarlig anestesigass blandad med syre eller luttergas
7. EEG-locket för engångsbruk är avsett för engångsbruk och kan inte återanvändas.

**Desinfektion och sterilisering:** EEG-locket för engångsbruk är icke-sterilt och endast avsett för en patient. Om produkten behöver desinficeras ska du rengöra den med vatten, spraya den med 75 % alkohol (undvik kontakt) och sedan låta den lufttorka. Användning av starka desinfektionsmedel och steriliseringssprocedurer kan skada produkten.

**Förvaringsförhållanden:** Förvaras i en temperatur av -10 °C ~ +40 °C, relativ luftfugtighet ≤80%, atmosfärtryck 700hPa ~ 1060hPa. Fri från fräntade gaser, sval, torr, väl ventilerad miljö.

**Observera:** Rapportera alla allvarliga incidenter såsom dödsfall, tillfälligt eller permanent allvarlig försämring hos en patient, användare eller tredje person, eller ett allvarligt hot mot folkhelsen (i enlighet med (EU) 2017/745 bilag 1, §23.4z) till tillverkaren och din nationella behöriga myndighet.

## Käyttöohjeet

**FI** Kertakäytöinen EEG-myssi

REF: EC-150, EC-151, EC-152, EC-163, EC-164, EC-165, EC-166, EC-167, EC-168, EC-169

**Käyttötarkoitus:** Kertakäytöinen EEG-korkki on tarkoitettu käytettäväksi rutinomaisissa kliinissä tilanteissa, joissa halutaan asettaa nopeasti useita EEG-elektrodeja. Kertakäytöiset EEG-korkit ovat diagnostisten laitteiden (tallentava/seurantalaite) lisävarusteet, ja sellaisina laitteina ne on tarkoitettu käytettäväksi ammatillisena käytöön.

**Lisävarusteet:** Kertakäytöistä EEG-korkkia on käytettävä yhdessä CNSAC-sovitinkapelin ja DIN 42802-yhteensopivan EEG-tallennus-/seurantalaiteen kanssa.

**Sovellus:**

1. Puhdistaa elektrodiin paikka potilaan päänahassa.

**2. Aseta suojuus potilaan päänahkaan ja kiinnitä se symmetrisesti molemmiin puolin päästä leukahihnalilla.**

3. Levitä elektrodiin sopiva määrä EEG-johdattava tahna ja varista, että elektrodi on asetettu kokonaan päänahkaan siirtymättä.

4. Liitä suojuus kaapelisovittimen avulla EEG-tallennuslaiteeseen.

5. Tarkista kaikkien elektrodiin signaalit laatu ennen tallennuksen aloittamista.

6. Aloita tallennus;

7. Kun tallennus on valmis, poista korkki ja auta potilaasta poistamaan tähän ihota.

8. Hävitä korkki salaaan lääkinälistä jätettä koskeviin määritysten mukaisesti.

Tuotteen suorituskyky:

- Vastus≤100 Ω.
- Vaihtovirainteadans≤2 kΩ (alle 100 μA, piikitä huippuun, 10 Hz:n taujuudella).
- DC-offset-jännite≤100 mV (1 minuutin vakautusjakson jälkeen).
- Yhdistetty offset-epävakaus ja sisäinen kohinas≤150 μV.
- Biasvirran toleranssi (DC-jänniteoffset)≤100 mV.

Vasta-aisteet:

- Potilaat, joilla on päänahan tai ihmisen vammoja käyttöalueella.
- Potilaat, jotka kärsivät pipoja ja hattuun kielteisistä psykologisista vaikuttuksista.

Varoitukset ja varoitukset:

1. Tuottetaan tulee käytävä terveydenhuollon ammattilaisen ohjauksessa.
2. Valitsee sopiva suojuus potilaan pään ympärysmitan koon mukaan ja käytä EEG-johdattavaa tahnaa ja sovitinkapelia mittauksien suorittamiseen.
3. Tuote on käytettävä välittömästi pakkauksen avaamisen jälkeen.
4. Tarkista tuote ja pakkauks. Jos tuote on vahingottuun, älä käytä sitä.
5. Älä käytä liikaa voimaa käytön aikana, jotta kapelitei elektrodit eivät rikkoudu.
6. Älä käytä ilman kansta sekotettuna sytytävän anestesiakaasun tai hapen tai typpioksidin kansta sekotettuna sytytävän anestesiakaasun läsnä ollessa.
7. Kertakäytöinen EEG-korkki on tarkoitettu kertakäytöön, eikä sitä voi käyttää uudelleen.

**Desinfiointi ja steriloointi:** Kertakäytöinen EEG-korkki ei ole sterili ja se on tarkoitettu vain yhden potilaan käytöön. Jos tuote on desinfioitava, puhdistaa se vedellä, suihkulta siihen 75%prosenttista alkoholia (vältä yhteyttä) ja anna sen sitten kuivua ilmassa. Voimakkaiden desinfioilustosten ja steriloointimenetelmien käyttö voi vahingoittaa tuotetta.

**Varastointiosuuslehtet:** Säilytä lämpötilassa -10 °C ~ +40 °C, suhteennoon kosteus ≤80 %, ilmanpaine 700hPa ~ 1060hPa. Papaa syövystävästä kaasuista, viileä, kuiva, hyvin tuuletettu ympäristö.

**Huomautus:** Ilmoita valmistajalle ja kansallisele toimivaltaiselle viranomaiselle kaikista vakavista vaaratilanteista, kuten kuolemasta, potilaan, käytäjän tai kolmannen henkilön tilapäisestä tai pysyvästä vakavasta tilan heikkenemisestä tai vakavasta kansanterveydellisestä uhusta (EU) 2017/745 liitteessä 1 olevan 23.42 kohdan mukaisesti.

## Instrukcja użytkowania

**PL** Jednorazowy Czepek EEG

REF: EC-150, EC-151, EC-152, EC-163, EC-164, EC-165, EC-166, EC-167, EC-168, EC-169

**Przeznaczenie:** Jednorazowy czepek EEG jest przeznaczony do użytku w rutynowych warunkach klinicznych, w których pożądane jest szybkie umieszczenie pewnej liczby elektrody EEG. Jednorazowe czepek EEG są akcesorami do zespołu diagnostycznego (urządzenia rejestrującego/monitorującego) i jako takie są przeznaczone do użytku przez wykwalifikowanych pracowników służby zdrowia.

**Akcesoria:** Jednorazowy czepek EEG musi być używany w połączeniu z kablem adapterem CNSAC i urządzeniem rejestrującym/monitorującym EEG zgodnym z normą DIN 42802.

**Zastosowanie:**

1. Wyczyszcz pozycję elektrody na skórze głowy pacjenta
2. Umieścić czepek na skórze głowy pacjenta i zamocować go symetrycznie po obu stronach głowy za pomocą pasków pod brodą.
3. Nalożyć odpowiednią ilość pasty przewodzącej EEG na elektrody i upewnić się, że elektroda jest całkowicie umieszczona na skórze głowy bez przesuwania.
4. Podłączyć czepek za pomocą adaptera kabla do urządzenia rejestrującego EEG.
5. Sprawdzić jakość sygnału wszystkich elektrod przed rozpoczęciem rejestracji.
6. Rozpocząć rejestrację;
7. Po zakończeniu rejestracji zdejmij nasadkę i pomóż pacjentowi usunąć pastę ze skóry.
8. Wyjąć czepek zgodnie z obowiązującymi w szpitalu przepisami dotyczącymi odpadów medycznych.

**Wydajność produktu:**

- Rezystancja≤100 Ω.
- Impedancja AC≤2 kΩ (mai putin de 100 μA, vârf la 10 Hz).
- Tensiunea de offset DC≤100 mV (după 1 perioadă de stabilizare de 1 min).
- Instabilitate offset combinată și zgomat intern≤150 μV
- Toleranța curentului de polarizare (tensiune de decalaj CC)≤100 mV

**Przeciwwskazania:**

- Pacjenci z lezjami ale scalpului sau ale pielii în zona de aplicare
- Pacjenci care suferă de efectele psihologice negative ale unei řepicí & părăi

**Przestrogi i ostrzeżenia:**

1. Produkt powinien być stosowany pod nadzorem pracownika służby zdrowia.
2. Należy wybrać odpowiedni czepek w zależności od obwodu głowy pacjenta i użyć pasty przewodzącej EEG oraz kabla adaptora do prowadzenia pomiaru.
3. Produkt należy użyć natychmiast po otwarciu opakowania.
4. Sprawdź produkt i opakowanie. Jeśli produkt jest uszkodzony, nie należy go używać.
5. Nie używać nadmiernej ilości podczas użytkowania, aby zapobiec złamaniu kabla lub elektrody.
6. Nie używać w obecności łatwopalnego gazu znieczulającego zmieszanego z powietrzem lub łatwopalnego gazu znieczulającego zmieszanego z tlenem lub podtlenkiem azotu.
7. Jednorazowy czepek EEG jest przeznaczony do jednorazowego użytku i nie może być użyty ponownie.

**Dezynfekcja i sterylizacja:** Jednorazowy czepek EEG jest niesterylny i przeznaczony wyłącznie do użytku przez jednego pacjenta. Jeśli produkt wymaga dezynfekcji, należy oczyszczyć go wodą, spryskać 75% alkoholem (unikając łącznika), a następnie pozostawić do wyschnięcia na powietrzu. Stosowanie silnych roztworów dezynfekujących i procedur sterylizacyjnych spowodować uszkodzenie