



## Bispectral Index (BIS)-sensoren

Hulpmiddel bij het meten van hersenactiviteit tijdens anesthesie en sedatie



## PRODUCTOMSCHRIJVING

### Ontwikkeld voor de klinische praktijk

Bispectral Index, of BIS, is een vorm van hersenfunctiemonitoring op basis van EEG-signalen. Tijdens algehele anesthesie of diepe sedatie helpt BIS-monitoring de hypnotische component van anesthesie te volgen en ondersteunt het de zorgprofessional bij het beoordelen van de mate van bewustzijn of sedatiediepte. De BIS-waarde wordt weergegeven als een numerieke index, doorgaans van 0 tot 100, waarbij lagere waarden passen bij diepere onderdrukking van corticale activiteit.<sup>1 2</sup>

In een dynamische zorgomgeving zijn snelheid, betrouwbaarheid en gebruiksgemak essentieel. LifeLink™ BIS-sensoren zijn ontworpen voor snelle applicatie en consistente signaalkwaliteit, ook bij langere procedures.

### Voornaamste productvoordelen:

- Eenvoudige en snelle applicatie dankzij 'peel & stick'-ontwerp
- Geoptimaliseerde elektrode-afmetingen voor stabiele signaalregistratie
- Single use, ter vermindering van risico op kruisbesmetting en infecties
- Hoogwaardige geleidende materialen voor snelle en nauwkeurige respons
- Biocompatibel, huidvriendelijk en comfortabel in gebruik

### Flexibel inzetbaar

Beschikbaar in verschillende uitvoeringen voor volwassen en pediatrisch gebruik, en inzetbaar in uiteenlopende zorgomgevingen zoals de OK en IC.

### Brede compatibiliteit

Geschikt voor veelgebruikte patiënt/BIS-monitoren van onder andere GE, Medtronic/Covidien, Mindray, Dräger, Philips, Nihon Kohden, Comen, Edan, Biolight en Spacelabs.<sup>3</sup>

### Efficiënt en betrouwbaar

Duidelijke positioneringsmarkeringen, betrouwbare kleefkracht en consistente kwaliteit ondersteunen een gestroomlijnd werkproces. Met LifeLink™ kiest u voor prestaties, gebruiksgemak en patiëntcomfort in één sensor.

<sup>1</sup> Rampil IJ. A primer for EEG signal processing in anesthesia. *Anesthesiology*. 1998;89(4):980-1002.

<sup>2</sup> Palanca BJA, Mashour GA, Avidan MS. Processed electroencephalogram in depth of anesthesia monitoring. *Curr Opin Anaesthesiol*. 2009;22(5):553-559.

<sup>3</sup> Geregistreerde handelsmerken. Compatibiliteitsverklaring en testrapporten op aanvraag beschikbaar.

## PRODUCTSPECIFICATIES

<b>Klassificering:</b>	Medisch Hulpmiddel klasse I
<b>Certificering:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geproduceerd volgens ISO 13485:2016</li><li>• EU Conformiteitsverklaring (MDR)</li></ul>
<b>Toepassingen:</b>	Dit product functioneert als passief hulpmiddel bij DoA ( <i>Depth of Anaesthesia</i> )-meting met EEG-signalen conform de BIS-methode.
<b>Materiaal:</b>	Divers
<b>Verpakkingsinformatie:</b>	Individueel verpakt in pouch, en vervolgens per 10 stuks in een binnendoos.
<b>Overige specificaties:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Latex-vrij</li><li>• DEHP-vrij</li><li>• RoHS-compliant (Richtlijn 2011/65/EU)</li><li>• Hypoallergeen conform ISO 10993</li><li>• Compliant met o.a. ANSI/AAMI EC12-2000 (R2020)</li></ul>



## BESTELINFORMATIE

### BIS-sensor (volwassene)



Productcode	Toepassing	Verpakkingseenheid
700200	Unilateraal meten van hersenactiviteit tijdens anesthesie/sedatie	BOX/10

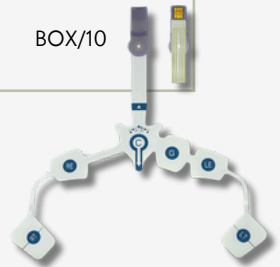
### BIS-sensor (pediatrisch)



Productcode	Toepassing	Verpakkingseenheid
700201	Unilateraal meten van pediatrische hersenactiviteit tijdens anesthesie/sedatie	BOX/10

### Bilaterale BIS-sensor

Productcode	Toepassing	Verpakkingseenheid
700202	Bilateraal meten van hersenactiviteit tijdens anesthesie/sedatie	BOX/10



# LifeLink™

LIFELINK™ is een geregistreerd merk van **Husk Healthcare Group B.V.**

### Husk Medical B.V.

Kelvinring 44

2952 BG Alblasserdam

Tel: 078-3032867

Mail: [info@huskmedical.com](mailto:info@huskmedical.com)

[www.huskmedical.com](http://www.huskmedical.com)

Scan deze QR-code om de productpagina te bezoeken voor meer informatie:

