

Infinity® BISx™ SmartPod®

Der Infinity® BISx™ SmartPod® integriert die Extended Platform (XP)-Technologie von Aspect Medical Systems und bietet damit kontinuierliche und zuverlässige BIS-Messungen im OP, auf der Intensivstation und in anderen klinischen Bereichen.



MT-3620-2004

Der Bispectral Index® (BIS) ist ein verarbeiteter EEG-Parameter und zeigt die Auswirkungen der Sedierung auf das Gehirn an. Diese Angabe hilft dem Arzt, die Anästhesie präziser zu führen, Zustandsänderungen des Patienten während der Anästhesie zu erfassen und darauf zu reagieren.

LEISTUNGSMERKMALE

- Nutzt die Bispectral Index (BIS)-Technologie zur Messung der Auswirkungen der Sedierung auf das Gehirn
- Erlaubt präzisere Führung der Anästhesie
- Ermöglicht schnelle Reaktion auf Veränderungen im Zustand des Patienten

TECHNISCHE DATEN

Messfunktionen

Parameter	BIS-Index, Signal-Qualitätsindex (SQI), Burst Suppression Ratio (BSR), EMG, Gesamtenergie, spektrale Eckfrequenz (SEF), Burst-Anzahl
-----------	--

BIS-Index (BIS)

Messbereich	0 bis 100 %
Anzeigeauflösung	1 %

Signal-Qualitätsindex (SQI)

Messbereich	0 bis 100 %
Anzeigeauflösung	1 %

Burst Suppression Ratio (BSR)

Messbereich	0 bis 100 %
Anzeigeauflösung	1 %

Elektromyografie (EMG)

Messbereich	0 bis 100 dB im Frequenzbereich von 70 bis 110 Hz
Anzeigeauflösung	1 dB



MT-5616-2006

Infinity BISx SmartPod
Platzsparendes Pod-Design mit integrierter Befestigungslösung

TECHNISCHE DATEN (FORTSETZUNG)**Gesamtenergie (PWR)**

Messbereich	40 bis 100 dB
Anzeigeauflösung	1 dB im Frequenzbereich von 0,5 bis 30 Hz

Spektrale Eckfrequenz (SEF)

Messbereich	0,5 bis 30 Hz
Anzeigeauflösung	0,1 Hz

Burst-Anzahl (BCT)

Messbereich	0 bis 30
Anzeigeauflösung	1

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN**Mechanische Spezifikationen**

Größe (H x B x T) (einschließlich Clip)	95,3 x 114,3 x 63,5 mm
Gewicht	226,8 g ohne Pod-Kommunikationskabel
Schutz gegen elektrischen Schlag	Typ BF
Anschlüsse	PodCom für Anschluss an den Monitor
Stromquelle	Stromzufuhr direkt vom Monitor

Umgebungsanforderungen**Temperaturbereich**

Betrieb	10 °C bis 40 °C
Lagerung	- 20 °C bis 40 °C

Relative Luftfeuchte

Betrieb	20 % bis 90 %, nicht kondensierend
Lagerung	20 % bis 90 % (mit Verpackung)

Luftdruck

Betrieb	525 bis 795 mmHg (70 bis 106 kPa)
Lagerung	375 bis 795 mmHg (50 bis 106 kPa)

Normen

IEC 60601-1 (2. Ausgabe) und zutreffende spezielle und ergänzende Normen, IEC 60601-1-2:2007, Elektromagnetische Verträglichkeit CISPR 11, Klasse B, EEG-Standard. IEC 60601-2-26:2002. Der Infinity BISx SmartPod erfüllt die Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte) und trägt das CE-Zeichen.

BESTELLINFORMATIONEN

Infinity BISx SmartPod	MS14796
BIS Quatro Sensor Starter Kit	MS15115
BIS Pediatric Sensor Starter Kit	MS15116

Der BISx Pod ist kompatibel mit den Monitoren Delta, Delta XL oder Kappa mit VF5-Software oder höher, oder dem Infinity Kappa XLT mit VF6-Software oder höher.

BIS, BISx and Bispectral Index sind eingetragene Marken von Aspect Medical Systems, Inc. in den USA, der EU und anderen Ländern.

Der Infinity BISx SmartPod ist ein Produkt der Aspect Medical Systems.

Weitere Bestellinformationen erhalten Sie bei Ihrem Dräger Vertriebspartner vor Ort.

HAUPTSITZ

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

DEUTSCHLAND

Dräger Medical Deutschland GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Tel +49 180 52 41 318*
Fax +49 451 88 27 20 02
dsc@draeger.com
* Inland: EUR 0,14/min

ÖSTERREICH

Dräger Medical Austria GmbH
Perfektastrasse 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04
Fax +43 1 699 38 01
info-austria@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Medical Schweiz AG
Waldeggstrasse 38
3097 Liebfeld-Bern
Tel +41 31 978 74 74
Fax +41 31 978 74 01
info.ch.md@draeger.com

Hersteller:

Dräger Medical Systems, Inc.
Telford, PA 18969, USA

Das Qualitätsmanagementsystem der Draeger Medical Systems, Inc. ist zertifiziert nach den Normen ISO 13485, ISO 9001 und nach Anhang II.3 der Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte).