

Device Interfacing Solution (DIS)

Interfacelösung für
GE Datex-Ohmeda Monitore



DIS ermöglicht den Anschluss externer medizinischer Geräte an Datex-Ohmeda Monitoringsysteme. Damit können Geräte wie Ventilatoren, Anästhesiesysteme, eigenständige Monitore, Blutgasanalysatoren und Herz-Lungen-Maschinen angeschlossen werden.

Funktionen:

- Unterstützt ein breites Spektrum an Geräten
- Gleichzeitiger Anschluss von bis zu 10 externen Geräten
- Bietet eine einfache und kostengünstige Lösung zur Darstellung verschiedener Daten auf einem Bildschirm
- Nahtloser Datentransfer zwischen Geräten anderer Hersteller und GE Datex-Ohmeda Monitoringsystemen
- Für den Einsatz in Operationssälen und auf Intensivstationen
- Integriert Echtzeit- und Trendparameterdaten von externen Geräten für die Anzeige auf dem Monitor
- Informationen von externen Geräten können aufgezeichnet, gedruckt und in die Anästhesiedokumentation aufgenommen werden
- Die Module sind klein genug, um sie auch bei eingeschränkten Platzverhältnissen in der Anästhesie einzusetzen



Technische Daten

Komponenten

Gerätespezifisches Interface-Modul

Gerätespezifisches Kabel

Bus-Kabel

Kompatibilität

Die Interfaces über B-INT/E-INT können gleichzeitig mit DIS verwendet werden.

Möglicher Anschluss von bis zu 10 Geräten gleichzeitig an Anästhesiemonitore (AM), Intensivmonitore (CCM), Kompaktmonitore Anästhesie (CAM) und Kompaktmonitore Intensiv (CCCM) sowie von bis zu 4 Geräten an FM Monitore.

Pro anzuschließendem Gerät benötigen Sie ein Interface-Modul.

AM und CCM

L-ANE01(A), L-ICU01(A)-Software oder höher sowie B-UPI4/
B-UPI4NET erforderlich

CAM und CCCM

L-CANE02(A), L-CICU02(A)-Software oder höher erforderlich

FM

Anschlusslösungen sind mit den Software-Versionen
L-FICU03 und L-FICU04 kompatibel: N-DISVIGIL V.01 oder
höher, N-DISQVUE V.01 oder höher, N-DISOXIM3 V.01 oder
höher, N-DISOPT V.01 oder höher

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (H x B x T) 85 x 60 x 27 mm

Gewicht 0,1 kg

Interfaces für Anästhesiesysteme und Intensivpflegeventilatoren

Parameter	DIS	N-DIS7900	N-DISEV4	N-DISPRIM	N-DIS7200	N-DIS840	N-DISS300	N-DISVENT **					
	Ventilator	7900 SmartVent™	Evita® 4	Primus®	7200®-Serie Ventilatorsystem	840™- Ventilatorsystem	Servo® 300	Avance®	Aisys®	Aestiva®	Aespire®	Engström® Carestation®	Centiva®
Vom Gerät eingestellte Werte für Trends	Vent.-Modus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	I:E-Verhältnis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	TV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pinsp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Insp. Pause	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PEEP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FiO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FG-Gesamtflow	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	NGid	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CMV-Fq-Einst.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SIMV-RF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Plimit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pmax	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Unterstütz. Druck	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pausenzeit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tinsp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
(Gemessene) numerische Werte	FiO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	EtO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FiO ₂ -EtO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FiCO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	EtCO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FiN ₂ O	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	EtN ₂ O	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FiNG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	EtNG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	NGid	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FiNG 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	EtNG 2nd	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	NGid 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	TVexsp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	TVinsp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MVesxp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	exspMVspont	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MVinsp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RF CO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pmean	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ppeak	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pplat	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Stat. Pplat	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Raw	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Compl.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PEEP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PEEPi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PEEPtot	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PEEPe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Stat. PEEPe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stat. PEEPi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Pulsfrequenz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Umgebungsdruck	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
I:E-Verhältnis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VCO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
EE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
RQ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Kurven	Paw	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Flow	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Volumenschleifen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	O ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

HINWEIS: Aktualisiert am 7. Mai 2009. Änderungen vorbehalten.

+ Erfordert die Hauptmonitor-Softwarestufe 04 oder höher.

** N-DISVENT kann auch die Uhrzeit, NG-Verbrauchereignisse und technische Statusmeldungen übertragen. Nähere Informationen siehe N-DISVENT Installationshandbuch.

Herz-Lungen-Maschinen

Parameter	DIS	N-DISHL20
	Herz-Lungen-Maschine	Jostra® HL-20
Am Gerät eingestellte Werte für Trends	Bypass ein	●
	Bypass aus	●
	Aorta geschlossen	●
	Aorta offen	●
Gemessene numerische Werte in Trends	Geschwindigkeit	●
	Flowrate	●
	Systolischer Druck	●
	Diastolischer Druck	●
	Mittlerer arterieller Druck	●
	FiO ₂	●
	FICO ₂	●
	Kardioplegiemenge	●

Blutgasanalysegeräte

Parameter	DIS	N-DISOPT
	Blutgasanalysegerät	Osmotech OPTI® CCA
Am Gerät eingestellte Werte für Trends	Luftdruck	●
Gemessene numerische Werte in Trends	Temp.	●
	pH	●
	PCO ₂	●
	PO ₂	●
	ctHb	●
	SO ₂	●
	HCO ₃	●
	BE	●
	Kalium	●
	Natrium	●
	O ₂ Ct	

HINWEIS: Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch des Monitors.

HINWEIS: Der Hinweis „ab SW 04“ bezieht sich auf die Hauptsoftware des Monitors L-(C)ANE04(A).

HINWEIS: Aktualisiert am 7. Mai 2009. Änderungen vorbehalten.

HINWEIS: Der Hersteller gewährleistet die zuverlässige Funktion der Geräte nur mit der getesteten Softwareversion.

©2010 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.
GE Healthcare, Teil der General Electric Company.

Die General Electric Company behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen zu ändern oder die Herstellung des Produkts einzustellen. Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrem GE-Vertriebsrepräsentanten.

Evita und Primus sind Marken der Dräger Medical AG & Co.
7200 Series Ventilatorsystem und 840 Ventilatorsystem sind Marken der Nellcor Puritan Bennett Inc.
Servo Ventilator 300 ist eine Marke von Maquet Critical Care AB, Teil der Getinge-Gruppe (ehem. Marke von Siemens).
Q-Vue, Q2 CCO/SO₂-Monitoringsysteme und Oximetrix sind Marken von Hospira, Inc (ehem. Marke von Abbott Laboratories).
A-2000 Bispectral Index (BIS) Monitoringsystem ist eine Marke von Aspect Medical Systems.
Vigilance ist eine Marke der Edwards Lifesciences Corporation.
PICCO ist eine Marke der PULSION Medical Systems AG.
JOSTRA ist eine Marke der © MAQUET GmbH & Co. KG, Teil der Getinge-Gruppe.
Opti CCA ist eine Marke der Osmetech plc.

GE, GE Monogram, 7900 SmartVent, Aestiva, Avance, Aespire, Aisys, Cardiocap, Carestation, Centiva und Engström sind Marken der General Electric Company.

GE Healthcare Finland Oy, ein Unternehmen von General Electric, firmiert als GE Healthcare.

Über GE Healthcare

Die medizintechnischen Lösungen von GE Healthcare setzen neue Maßstäbe für die Patientenversorgung. Unser umfassendes Know-how in den Bereichen medizinische Bildung und Informationstechnologien, medizinische Diagnostik, Patientenmonitoringsysteme, Arzneimittelforschung und -entwicklung sowie biopharmazeutische Fertigungstechnologien ermöglicht unseren Kunden, weltweit eine bessere medizinische Versorgung mit geringeren Kosten für mehr Menschen anzubieten. Wir arbeiten darüber hinaus mit führenden Anbietern in Gesundheitswesen zusammen, um den globalen Übergang zu einem nachhaltigen Gesundheitswesen zu fördern.

Im Rahmen unserer „healthymagination“-Vision für die Zukunft entwickeln wir fortwährend innovative Lösungen, um die Kosten im Gesundheitswesen zu senken, eine qualitativ hochwertigere Medizin zu leisten und weltweit mehr Menschen den Zugang zu einer adäquaten Gesundheitsversorgung zu ermöglichen.

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finnland
Tel. +358 10 394 11
Fax +358 9 146 3310

www.gehealthcare.com

Deutschland
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
T: +49 761 4543 0
F: +49 761 4543 233

GE Healthcare Service Center
T: 0800 4343258
T: 0800 GEHealthcare



GE imagination at work