

Infinity® CNAP™ SmartPod®

Der Infinity® CNAP™ (Continuous Noninvasive Arterial Pressure) SmartPod® bietet eine einfache und genaue Methode zur Messung des systolischen, diastolischen und mittleren Blutdrucks. Sie schieben einfach die Sensormanschette auf die Finger des Patienten. Nach Start der Messung zeigt der Patientenmonitor kontinuierlich die arteriellen Druckwerte und die Druckkurve an.



Die CNAP-Lösung bietet den klinischen Nutzen (d. h. Schlag-zu-Schlag-Monitoring) der invasiven arteriellen Druckmessung – und das so praktisch und einfach wie mit einer nichtinvasiven Manschette. Sie überbrücken damit Situationen, in denen NBP nicht ausreichend und ein arterieller Zugang zu invasiv und kompliziert ist.

Nichtinvasiv eine arterielle Blutdruckkurve in Echtzeit

Das System beruht auf fotoplethysmografischen Sensoren (Leuchtdiode und Detektor), die in die Sensormanschette integriert sind. Während der Sensor Änderungen im Blutvolumen anhand der durch den Finger übertragenen Lichtmenge erkennt, folgt der Manschettendruck präzise den momentanen Änderungen des Blutdrucks in den Fingerarterien. Der Blutdruck kann nach der Kalibrierung mit der integrierten standardmäßigen oszillometrischen Messung (NBP) des Monitors Schlag für Schlag berechnet werden. Die Anzeige erfolgt in Form einer hoch auflösenden Echtzeitkurve des arteriellen Drucks.

LEISTUNGSMERKMALE

- Einfache Anwendung
- Wiederverwendbare Sensormanschetten statt kostspieliger Einwegprodukte
- Unterstützung des krankenhauses-internen Transports mit Pick and Go® durch praktische Anbringung an einer Infusionsstange
- Verkürzung der Zeit bis zur Intervention und kontinuierliche Messungen ohne Notwendigkeit für einen arteriellen Zugang
- Exakte Trenddaten geben einen umfassenden Überblick über den Patientenstatus
- Einstellbare Alarmgrenzen

TECHNISCHE DATEN

Messfunktionen

Messmethode	Vascular Unloading-Technik
Messbereich	Systolisch: 40 - 250 mmHg (5,3 - 33,3 kPa) Diastolisch: 30 - 210 mmHg (4 - 28 kPa) Mittelwert: 35 - 230 mmHg (4,7 - 30,7 kPa)
Anzeigeauflösung	1 mmHg (0,1 kPa)
Genauigkeit	±5 mmHg (0,6 kPa)



Infinity CNAP SmartPod
Nichtinvasive Messung arterieller
Druckwerte



CNAP-Sensormanschetten
in drei Größen erhältlich

TECHNISCHE DATEN (FORTSETZUNG)**Mess- und Berechnungsbereich**

Aufblasdruck	Standard: 120 mmHg (16 kPa) Minimum: 30 mmHg (4 kPa) Maximum: 300 mmHg (40 kPa)
Überdruckgrenzen	Druck: 300 ±10 mmHg (40 kPa + 10 % kPa) Reaktionszeit: ≤ 3 s Deflationszeit (bis auf < 15 mmHg): ≤ 15 s

Trendparameter und Dauer

24-Stunden-Trends für CNAP-S, CNAP-D und CNAP-M auf den Monitoren Infinity Delta, Delta XL oder Kappa

Alarmer	Vom Benutzer wählbare Alarmgrenzen für CNAP-S, CNAP-M und CNAP-D
Kurven	Druckkurve

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN**Physische Spezifikationen**

Größe (Pod) (H x B x T)	48 x 132 x 137 mm
Gewicht	0,35 kg (nur Pod)
Stromquelle	Stromzufuhr direkt vom Monitor über Pod-Kommunikationsanschluss
Fixtaste	CNAP Start/Stop – zur Deflation der CNAP-Sensormanschette bei Bedarf oder Einleitung einer Messung über den Pod

Umgebungsanforderungen**Temperaturbereich**

Betrieb:	5 °C - 45 °C
Lagerung:	-20 °C - 60 °C

Relative Luftfeuchte

Betrieb:	10 % - 95 %, nicht kondensierend
Lagerung:	10 % - 95 % (mit Verpackung)

Luftdruck

Betrieb:	485 - 795 mmHg (65 -106 kPa)
Lagerung:	375 - 795 mmHg (50 - 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. IEC 60529:1989. Der CNAP Pod erfüllt die Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte) (MPRL) und trägt das CE-Zeichen.

BESTELLINFORMATIONEN

Infinity CNAP SmartPod Kit	MS17075
Lieferumfang: CNAP Pod, Manschetten-Controller, Anschlusskabel, Unterarmgurt für Manschetten-Controller, 1 kleine, 1 mittlere und 1 große Sensormanschette, Pod-Kommunikationskabel und Universal-Ständerbefestigung. NBP-Manschetten und -Schläuche sind separat zu bestellen.	

Hinweise:

Die Monitore Infinity Delta/Delta XL/Kappa mit Software VF7 oder höher unterstützen den CNAP Pod.

Siemens SC7000, SC8000 and SC9000XL Monitore können ebenfalls auf VF7 oder höher aufgerüstet werden.

Für die Monitore Siemens SC7000, SC8000 und SC9000XL mit einer Software-Version unter VF4 und den folgenden Hardware-Revisionen ist eine Speichererweiterungskarte (7494557) erforderlich: Siemens SC7000 unter 14, SC8000 unter 17 und SC9000XL unter 6.

Der Infinity CNAP SmartPod ist nur in ausgewählten Märkten erhältlich. Weitere Informationen sowie Details zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner vor Ort.

Der Infinity CNAP SmartPod unterliegt noch einer 510(k)-Prüfung und ist in den USA nicht im Handel erhältlich.

Der Infinity CNAP SmartPod ist noch nicht gemäß den Canadian Medical Device Regulations lizenziert.

CNAP ist eine eingetragene Marke von CNSystems.

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).