

# Narkosegas-Überwachungsgerät Poet® IQ2

Ein leistungsfähiges Überwachungsinstrument auf dem neuesten Stand der Technik: Spezielle digitale Gasanalysetechnologie für 5 Narkosegase. Flexibel, zuverlässig und unglaublich kompakt. Ausgelegt für einfache und schnelle Applikation und höchste Genauigkeit!

## Modell: 8500Q

### Leistungsfähige Funktionen

- Modernste NDIR-Technologie zur Identifikation und Messung von fünf halogenierten Narkosegasen: Halothan, Isofluran, Enfluran, Sevofluran und Desfluran.
- Automatisch oder manuell.
- O<sub>2</sub>-, CO<sub>2</sub>- und N<sub>2</sub>O-Überwachung pro Atemzug.
- Analyse bei Gasflussraten von 100, 150 und 200 ml/Min.
- Die Messgenauigkeit wird weder von Alkohol noch von Ketonen beeinflusst.
- Kurze Aufwärmphase - volle Genauigkeit nach wenigen Minuten.
- Helles, gut ablesbares Echtzeitdisplay für Messwerte und Kurven, auf dem umgehend über Veränderungen des Patientenstatus informiert wird.
- Farb-VGA-Signal (640 x 480) zum Anschluss an Großbildschirme.
- Die leichte und transportierbare Konstruktion unterstützt flexibles Arbeiten.



Der handliche Narkosegas-Monitor Poet® IQ2 für alleinstehenden Einsatz **bietet** Anästhesiegasüberwachung mit modernster Technik. Der Poet IQ2 identifiziert O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O und fünf halogenierte Narkosegase und misst die eingeatmeten und ausgeatmeten Konzentrationen.

Das Gasüberwachungsgerät Poet® IQ2 ist mit VGA-Farbdisplaygeräten kompatibel und die Daten können auf einem Großbildschirm ausgegeben werden.

Seine Zuverlässigkeit und Bedienungsfreundlichkeit, der flexible Aufbau und der faire Preis machen das Gerät zur idealen Überwachungslösung für Kliniken und chirurgische Einrichtungen.

# Narkosegas-Überwachungsgerät Poet® IQ2

## Technische Daten

### Gasberwachung

Methode:	Nebenstrom; IR nicht streuend (NDIR)	
Identifizierte Gase:	Halothan, Isofluran, Enfluran, Desfluran, Sevofluran, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, Sauerstoff	
Einheiten für Konzentration:	Vol%, Torr, kPa, mmHg	
Flussraten:	100 ml/Min, 150 ml/Min, 200 ml/Min	
Okklusionsbeseitigung:	Automatisch	
Automatischer Nullabgleich:	Alle 30 bis 60 Minuten Dauer: 3,0 bis 7,0 Sekunden	
	Manuelle Kalibrierung durch den Benutzer nicht notwendig. Temperaturstabilisierte optische Baugruppe	

### Narkosegaserkennung

Messbereich:	Halothan:	0 - 10%
	Isofluran:	0 - 10%
	Enfluran:	0 - 10%
	Desfluran:	0 - 20%
	Sevofluran:	0 - 10%
Messgenauigkeit:	CO <sub>2</sub> :	0 - 12,5%
	N <sub>2</sub> O:	0 - 99%
	Sauerstoff:	0 - 100%
	Narkosegase:	± (0,1% abs. + 4% des angezeigten Werts)
	CO <sub>2</sub> :	± 0,2% abs. oder 4% des angezeigten Werts
	N <sub>2</sub> O:	± (1,5% abs. + 4% des angezeigten Werts)
	Sauerstoff:	± 0,3 Vol% (bei 0-90%), ± 0,4 Vol% (bei 91-99%)

Zeit bis zum Erkennen eines Narkosegases:	< 15 s bei 200ml/Min@	
Auflösung bei der Narkosegaserkennung:	0,1 Vol%	
Grenzwert für Gasgemische:	0,2 Vol. % +10% der Gesamtkonzentration	
Anstiegsdauer:	Narkosegase:	450 ms
	CO <sub>2</sub> :	350 ms
	N <sub>2</sub> O:	400 ms
	Sauerstoff:	600 ms
Ansprechzeit:	Narkosegase:	2,50 s
	CO <sub>2</sub> :	2,25 s
	N <sub>2</sub> O:	2,50 s
	Sauerstoff:	1,50 s

### Atmungsfrequenz

Bereich:	1 - 120 Atemzüge/Min
Genauigkeit:	± 2 Atemzüge/Min

### Funktionsmerkmale des Systems

#### Anzeige

Hauptdisplay:	Aktiv, TFT, Farbe
Größe:	5,5 Zoll Bildschirmdiagonale
Auflösung:	display-intern: 320 x 240 Pixel Externer Videoausgang: 640 x 480 Pixel
Zahl der Kurven:	max. 3

### Bedienelemente

Tasten:	7; membran-aktiv
Drehknopf:	Drücken und Drehen; 24 Schritte pro Umdrehung

### System-Ausgänge

COM-Anschlüsse:	COM 1; RS 232-kompatibel, Seriell DB-9 COM 2; Seriell/Analog, Mini-DIN8
Videoanschluss:	Farbe, VGA-kompatibel, High Density D-Sub 15

### Trends

Speicher:	24 Stunden Patientendaten (tabellarische und graphische)
-----------	---

### Stromversorgung

Spannung:	100, 120, 220, 240 VAC; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	40 W, typisch
Anzahl Batterien:	1 NiMH
Batterielaufzeit:	60 Minuten, typisch
Ladedauer:	3,0 Std.

### Mechanische Daten

Gewicht:	13 lbs. (5,9 kg)
Größe:	6,5" (H) x 11,0" (B) x 12,0" (T); 16,5 cm (H) x 27,94 cm (B) x 30,48 cm (T)

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	15 ° - 35 °C
Lagerungstemperatur:	-5 ° - 50 °C
Luftfeuchtigkeit für Lagerung und Betrieb:	15% - 95%, nicht kondensierend
Höhe:	-1.000 - 10.000 ft. (-300 m bis 3000 m)
Schutzart:	Klasse-1-Gerät
Schutzgrad:	Typ CF
Schutzgrad vor Verunreinigung:	Normal

### Kompatibel mit externen VGA-Displays.



Qualitätssysteme ISO 9001-zertifiziert und CE-Eigenmarkierung nach Anhang II, Paragraph 3 der Ratsrichtlinie Nr. 93/42/EWG für Medizingeräte der TÜV Produkt Service GmbH, München.

Änderung der technischen Daten ohne Ankündigung vorbehalten.

#### Firmensitz:

20925 Crossroads Circle, Suite 100  
Waukesha, WI 53186 USA

#### Kundendienst

Tel: +1 800.458.4615 oder  
+1 262.798.8282

Fax: +1 262.798.8290

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