

# SP 844

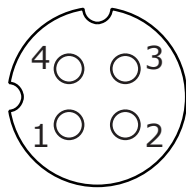
wiederverwendbarer physiologischer Drucksensor

## Beschreibung

Der SP 844 ist ein sehr genauer und robuster Sensor, der auf piezoresistiver Basis arbeitet. Zur Verbindung mit dem Monitor, kann das Kabel mit dem benötigten Stecker ausgerüstet werden. Der Dome (bzw. Monitoring-Set) ist durch das „aufklicken“ leicht zu handhaben. Es wird auch keine Flüssigkeit zwischen Dome und Transducer benötigt. Dadurch ist der SP 844 flexibel, praktisch und eine saubere Lösung, bei hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis.

## Kabel-Anschlussbelegung

	$\varnothing$ 6.3 mm	$\varnothing$ 5.1 mm	
+ Signal	Grün	Grün	2
- Signal	Grau	Braun	4
+ Spannung	Gelb	Gelb	3
- Spannung	Weiss	Weiss	1

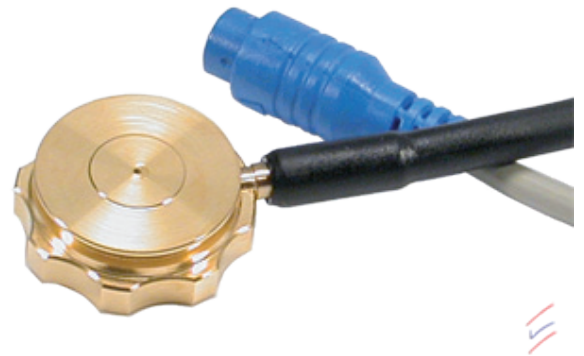


## Merkmale

- wiederverwendbar
- kurzes Adapterkabel am Sensor + separates Monitorkabel mit/ohne Stecker
- problemlose Reinigung
- für hohe dynamische Belastungen

## Einsatzgebiete

- Intensivmedizin
- intrakranielle & intrauterine Druckmessung
- Urologie
- Katheterlabor



## Spezifikationen

	Min.	Typ.	Max.	Notiz
Druckbereich	- 20		+ 300	mmHg
max. Überdruck			10000	mmHg
Empfindlichkeit		50		$\mu$ V/V/cmHg
Resonanzfrequenz		300		Hz <sup>1</sup>
Versorgungsspannung			15	V
Brückenwiderstand Input		700		Ohm <sup>2</sup>
Brückenwiderstand Output		1000		Ohm <sup>2</sup>
Nichtlinearität & Hysterese			0,5	% Ew
Nullpunkt			$\pm$ 70	mmHg
Thermische Empfindlichkeitdrift		0,15		%/°C
Thermische Nullpunktdrift			0,25	mmHg/°C
Arbeitstemperatur	+ 10		+ 50	°C
Lagertemperatur	- 20		+ 70	°C
Isolationswiderstand	$10^3$			MOhm
Kriechstrom			1,5	$\mu$ A <sup>3</sup>
Hochspannungs-Widerstand			10000	V <sup>4</sup>
Gewicht		35		g
Länge Adapterkabel			25	cm
Länge Monitorkabel			2,5	m

<sup>1</sup> Transducer & Dome

<sup>2</sup> oder nach Vorgabe laut Gerät

<sup>3</sup> bei 250 V und 50 Hz

<sup>4</sup> zwischen Kochsalzlösung im Dome und Transducerkabel

## Zubehör SP 844

### Monitorkabel

84-520

- Kabel ohne Monitor-Stecker
- Steckermontage für alle Patienten-Monitore möglich, sofern Belegung bekannt



### Klick-Dome

844-28

- mit Luer-Lock-Anschluss (m/f)
- einzeln steril verpackt
- nur für einmaligen Gebrauch

844-31

- mit Hahn und Luer-Lock-Anschluss (m/f)
- einzeln steril verpackt
- nur für einmaligen Gebrauch

### Monitoring-Set

84-101

- Standard arteriell (rot kodiert)
- mit Patientenverlängerung

84-103

- Standard universell (transparent)
- ohne Patientenverlängerung

844-26

- Standard universell (transparent)
- mit Patientenverlängerung



### Halterung

84-381

- Standardhalterung
- zur Montage von 2 x SP 844

HM-0135

- alternative Halterung
- zur Montage von 3 x SP 844