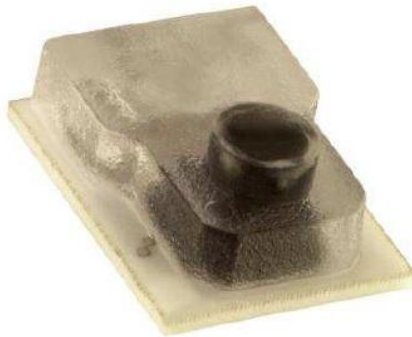


1620 – Biokompatibler Drucksensor für die Medizintechnik

AMSYS GmbH & Co. KG, Mainz (www.amsys.de), August 2024 – Klein und günstig ist er, der 1620, der oft als Einweg-Blutdrucksensor eingesetzt wird. Denn dieser kalibrierte Relativdrucksensor, den AMSYS GmbH & Co. KG anbietet, ist für viele medizinische Anwendungen geeignet und durch ein biokompatibles Gel geschützt. Der Sensor ist im klinisch relevanten Druckbereich von -50 bis 300 mmHg kalibriert und kommt daher vor allem zur Blutdruckmessung zum Einsatz.



1620 Relativdrucksensor für die Medizintechnik

Durch seine Einsatzdauer von bis zu 168h kann der Drucksensor eine komplette Woche lang in Kontakt mit Körperflüssigkeiten bleiben. Aus hygienischen Gründen ist der Sensor als leicht auszutauschendes Wegwerfprodukt konstruiert. Als solches kann es mit <1% Abweichung gegen einen neuen Drucksensor 1620 ausgewechselt werden.

Genutzt wird der kleine, medizinische Sensor mit Maßen von knapp 10,5 x 7,2 mm, vor allem bei Operationen, im intensivmedizinischen Bereich, in Infusionspumpen oder Dialysemaschinen, in der Pränatalmedizin oder auch bei der Geburtshilfe in Form von Vakuimglocken. Der Sensor kann recht einfach mit ETO, Gamma- oder Elektronenstrahlen sterilisiert werden.

Die Sensoren in einem Kunststoffgehäuse, sind RoHS-konform und weisen für den Temperaturbereich 5-40°C eine hohe Wiederholgenauigkeit mit einer Abweichung von max.1% auf. Der Sensor verfügt über ein mV-Ausgangssignal, das bei der Integration verstärkt werden muss.

Als Distributor für die Sensorik gehört AMSYS zu den Spezialisten in der Druckmesstechnik auf dem deutschsprachigen Markt mit besonderem Fokus auf die Drucksensorik für Anwendungen im Medizinbereich und vertreibt Sensoren und auch Drucksensoren von TE Connectivity. Auf der Compamed-Messe in Düsseldorf, die vom 11-14.November 2024 stattfindet, wird AMSYS GmbH & Co. KG an Stand M04, in Halle 8a die neusten Produkte zeigen.

Pressemitteilung

AMSYS GmbH & Co. KG



Titel

1620 – Biokompatibler Drucksensor für die Medizintechnik

Herausragende Eigenschaften

- Relativdruckmessung -50 .. 300 mmHg
- Biokompatibler Gelschutz
- Getestet und kalibriert
- Sensitivität: 5.0 $\mu\text{V/V/mmHg}$
- Ausgangssignal in mV
- Wiederholgenauigkeit bei Austausch: 1%
- Temperaturbereich: 5 – 40 °C
- Lagertemperatur: -25 – 70 °C
- RoHS konform

Produktseite

<https://www.amsys.de/produkte/drucksensoren/1620-biokompatibler-einweg-druck-sensor/>

Das Unternehmen

AMSYS GmbH & Co. KG ist ein deutsches Unternehmen spezialisiert auf Sensorik, insbesondere Druckmesstechnik. Das Sortiment umfasst Drucksensoren von 1,25 mbar bis 800 bar, Feuchtigkeits-, Temperatur- und Neigungssensoren sowie kabellose Lösungen. Neben Standardprodukten bietet AMSYS kundenspezifische Anpassungen an. Mehr unter www.amsys.de.

Anschrift

AMSYS GmbH & Co. KG
An der Fahrt 4
55124 Mainz
Tel: +49 (0) 6131 / 469 8750
<https://www.amsys.de>

Pressekontakt

Herr Fruci
v.fruci@amsys.de