

Model 4491 Sterile Single-Use General Purpose Probe

Connector



Sensor



- FDA Registered
- CE Marked for global sales
- Sterile single-use probe
- 400 series nominal resistance response curve
- 2252.4 ohm Resistance @ 25°C (including adaptor cable lead wire resistance)
- Interchangeable $\pm 0.1^\circ\text{C}$, 25°C to 45°C per EN 12470,
- RJ-11 style connector
- 9 FR nominal diameter
- RoHS Compliant



DESCRIPTION

400-series general purpose sterile single-use temperature probe

FEATURES

- FDA / CE MDD
- Standard 400 series resistance response
- 9 Fr Sealed-end sheath
- Individual Sterile pouch with 3-year shelf life
- RJ-11 style connector
- 20 probes per box

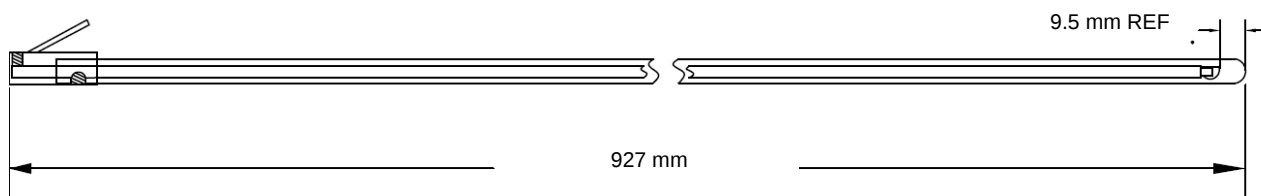
APPLICATIONS

- Continuous patient monitoring
- Esophageal temperature measurement
- Rectal temperature measurement

PERFORMANCE SPECS

Parameter	Units	Value
Resistance @ 25°C (including lead resistance)	Ohms	2252.4
Tolerance 25°C to 45°C	°C	± 0.1
Beta Value 25/85	K	3976
Tolerance on Beta Value	%	0.4
Typical response time in stirred fluid	Seconds	< 40
Insulation Resistance (Min. of 100Mohms for 1 Sec.)	Volts	500
Liquid immersion with 15VDC applied	Ohms	> 15Meg

MECHANICAL DETAILS



Model 4491RJ General Purpose Sterile Probe

RESISTANCE VS TEMPERATURE VALUES

Temp °C	K Ohms
25	2.2524
26	2.1564
27	2.0644
28	1.9774
29	1.8944

Temp °C	K Ohms
30	1.8154
31	1.7394
32	1.6674
33	1.5994
34	1.5334

Temp °C	K Ohms
35	1.4714
36	1.4124
37	1.3554
38	1.3014
39	1.2494

Temp °C	K Ohms
40	1.2004
41	1.1524
42	1.1074
43	1.0644
44	1.0234
45	0.9842

FUNCTION

Continuous Temperature monitoring of patients (esophageal or rectal)

ORDERING INFORMATION

Part Number	Description	Ω @25°C	MOQ
861526TP	4491RJ 9Fr General Purpose Probe (Box of 20)	2252.4 *	10 Boxes

* When using 4940 adaptor cable

NORTH AMERICA

Measurement Specialties, Inc.
2670 Indian Ripple Road
Dayton, OH 45440
Tel: 1-937-427-1231
Fax: 1-937-427-1640

Sales email:
temperature.info.dayton@meas-spec.com

EUROPE

Measurement Specialties, Inc
Ballybrit Business Park
Galway, Ireland
Tel: +353-91-753238
Fax: +353-91-770789

Sales email:
temperature.sales.emea@meas-spec.com

ASIA

Measurement Specialties (China) Ltd.
No. 26 Langshan Road
Shenzhen High-Tech Park (North)
Nanshan District, Shenzhen 518057
China
Tel: +86 (0) 755 33305088
Fax: +86 (0) 755 33305099

Sales email:
temperature.sales.asia@meas-spec.com

The information in this sheet has been carefully reviewed and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. Furthermore, this information does not convey to the purchaser of such devices any license under the patent rights to the manufacturer. Measurement Specialties, Inc. reserves the right to make changes without further notice to any product herein. Measurement Specialties, Inc. makes no warranty, representation or guarantee regarding the suitability of its product for any particular purpose, nor does Measurement Specialties, Inc. assume any liability arising out of the application or use of any product or circuit and specifically disclaims any and all liability, including without limitation consequential or incidental damages. Typical parameters can and do vary in different applications. All operating parameters must be validated for each customer application by customer's technical experts. Measurement Specialties, Inc. does not convey any license under its patent rights nor the rights of others.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.