

FASEROPTISCHE MESSGERÄTE



MODEL	FOTEMP1	FOTEMP1-OEM	FOTEMP1-H	FOTEMP4	FOTEMP4-16"	FOTEMP MKT-19"
Beschreibung	Einkanalgerät	Einkanal-OEM-Gerät	Einkanal-Handgerät	Vierkanalgerät	Vierkanalgerät 16-Zoll	Mehrkanalgerät 19-Zoll
Anzahl Kanäle	1	1	1	(1-) 4	(1-) 4	1- 255
Messgröße	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur
Anwendungsbeispiele	Mikrowellen Hochfrequenzanlagen Stromschienen	Mikrowellen Hochfrequenzanlagen OEM Integration	Handgerät Akku betrieben	Hochspannungsanlagen MRT Medizintechnik	Hochspannungsanlagen MRT Medizintechnik	Prozessüberwachung
Betriebsspannung	9 VDC	9/12 VDC	9 VDC	9 VDC	9 VDC	9 VDC
Messgenauigkeit	+/- 1 °C	+/- 1 °C	+/- 1 °C	+/- 1 °C	+/- 1 °C	+/- 1 °C
Messrate	2 Hz	2 Hz	2 Hz	0,5 Hz/Kanal	2 Hz/Kanal	2 Hz/Kanal
Analogausgang	0-10 VDC 4-20 mA	0-10 VDC 4-20 mA	ohne Analogausgang	0-10 VDC 4-20 mA	0-10 VDC 4-20 mA	0-10 VDC 4-20 mA
Schnittstelle	RS-232 / RS-485 / USB / Profibus DP	RS-232 / RS-485 / USB / Profibus DP	RS-232 / RS-485 / USB / Profibus DP	RS-232 / RS-485 / USB / Profibus DP	RS-232 / RS-485 / USB / Profibus DP	RS-232 / RS-485 / USB / Profibus DP

© 2011 OPTOCON AG
TECHNISCHE UND INHALTLICHE ÄNDERUNGEN OHNE VORANKÜNDIGUNG VORBEHALTEN.



FUTURE and OPTICAL SYSTEMS

Jntere Hauptstrasse 25, 3071 Böheimkirchen, Austria
 Mobil: +43(0)676 4040047, Tel: +43(0) 8030101, Fax: +43 (0)2743 70034
 mail: office@fosfiber.at www.fosfiber.at



OPTOCON AG
OPTICAL SENSORS AND SYSTEMS

POHLANDSTRASSE 17
D-01309 DRESDEN

PHONE +49 351 3101957
FAX +49 351 3111951

INFO@OPTOCON.DE
WWW.OPTOCON.DE

FASEROPTISCHE SONDEN UND SENSOREN



MODEL	TS2	TS3	TS4	TS5	TSMultipoint	TSNANO
Key Features	Hohe Präzision, Beständigkeit bei extremen Temperaturen, vollständig nichtmetallisch	EMI/RFI und Mikrowellen sicher, vollständig nichtmetallisch	Chemisch resistent, hohe Präzision, komplett PTFE ummantelt	Hohe Flexibilität, Korrosionsbeständig, kompakte Größe, sehr dünn	Ortsaufgelöste Temperaturmessung, mehrere Meßköpfe in nur einem Schutzschlauch möglich	Miniatur und robuster Sensor, Selbstkonfektionierung
Anwendungsgebiete	Generatoren, Transformatoren, Stromschienen	Mikrowellenchemie	Chemisch aggressive Umgebungen	Medizintechnik, Kathederanwendungen	Medizintechnik	Prozessüberwachung
Temperaturbereich	- 200 °C bis + 300 °C	- 200 °C bis + 300 °C	- 200 °C bis + 300 °C	- 200 °C bis + 300 °C	- 200 °C bis + 200 °C	- 200 °C bis + 200 °C
Messgenauigkeit	+/- 1 °C	+/- 1 °C	+/- 1 °C	+/- 1 °C	+/- 1 °C	+/- 1 °C
Ansprechzeit	≤ 2.0 s	≤ 2.0 s	≤ 2.0 s	≤ 2.0 s	≤ 2.0 s	≤ 10.0 s
Abmessungen Sonden Durchmesser	D1: 1,0 mm D2: 1,7 mm D3: 1,3 mm	D1: 1,0 mm D2: 1,7 mm D3: 1,3 mm	D1: 2,0 mm D2: 2,0 mm D3: 1,3 mm	D1: 0,55 mm D2: 2,0 mm D3: 1,3 mm	D1: 0,5 mm D2: 1,5 mm D3: 1,3 mm	D1: 0,9 mm D2: 1,6 mm D3: 1,3 mm
Abmessungen Sonden Länge Andere Längen auf Anfrage	L1: 10 mm L2: 10 mm L3: 1-20 m	L1: 10-130 mm L2: 30 mm L3: 1-20m	L1: 10 mm L2: 10 mm L3: 1-20 m	L1: 10-600 mm L2: 15 mm L3: 1-20 m	L1: 5 mm L2: L3: 1-20 m	L1: 30 mm L2: ≤ 1 m L3: 1-20 m
Kabelmantel	Teflon	Polyimid/Teflon	Teflon	Polyimid/Teflon	Polyimid/Teflon	Polyimid/Teflon
Stecker	ST	ST	ST	ST	ST	ST

CE © 2011 OPTOCON AG
TECHNISCHE UND INHALTLICHE ÄNDERUNGEN OHNE VORANKÜNDIGUNG VORBEHALTEN.