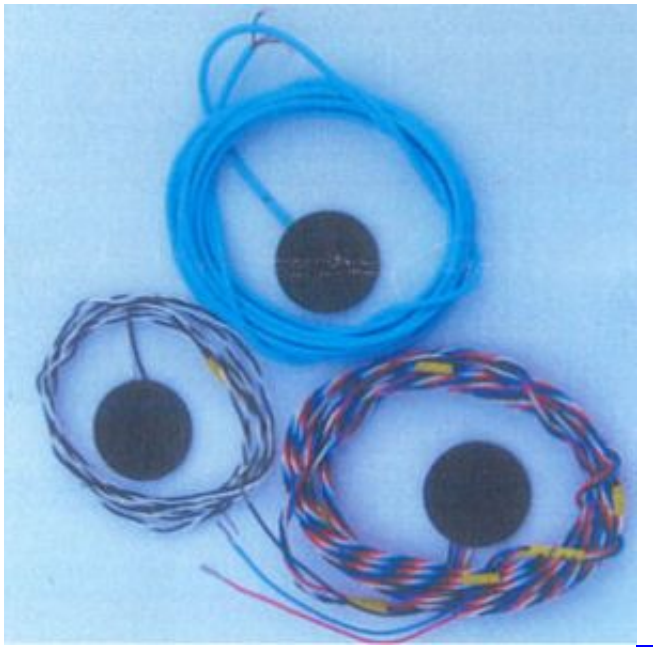
# Wärmestromsensoren, 25.4mm, FR-025

## Artikelnummer: C01-480-xxx  Series/Model:

 Bitte klicken zum Vergrößern

**Wärmeflusssensor ohne Thermistor bzw. Thermoelement für medizinische oder allgemeine Anwendung**

### Hauptproduktmerkmale

- **25,4mm Plattendurchmesser**
- **Empfindlichkeit, nominal 54 (W/m2)/mV oder 17 (BTU/fe2 Hr.)**
- **Temperatur Bereich: -30°C bis 150°C (-22°F bis +300°F)**
- **Wassdicht und unempfindlich gegen hohe Drücke oder gegen Vakuum**
- **10 Sekunden Reaktionszeit**
- **Mit integriertem Thermistor oder Thermoelement**
- **Spezielle Kabellängen optional verfügbar**

Der robust gebaute Wärmestromsensor-Heat Flux Sensor (HFS) der Serie FR-025 generiert eine Gleichspannung in Millivolt, die zu einem Wärmestrom direkt proportional sind. Außerdem, die Modelle mit integrierten Thermistor oder Thermoelement messen zur gleichen Zeit die Temperatur. Folglich ist der Wärmestromsensor in der Lage, den Wärmestrom und die Temperatur zu überwachen, simultan beide zu messen und/oder zu kontrollieren.

**Anwendungsbeispiele:**

- Anaesthesiologie
- Hypothermie
- Schutzkleidung
- Thermische Physiologie
- Kinetik
- Biowissenschaft
- Messung des leitenden und konnektiven Wärmeverlusts beim Schwimmen etc.

Heat Flux Sensor Wärmefluss Sensor FR-025 (534,4 KiB)

Für das Betrachten der Download-Dateien benötigen Sie i. R. den Adobe-Acrobat-Reader.
Sie können diesen hier herunterladen.

---

Wuntronic GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 Munich, Germany
Phone +49 (89) 3133007, Fax +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de