

# SPIDER

**Halterung für Temperaturfühler in  
Temperatur- und Klimakammern**

**SPIDER-600**

**SPIDER-1000**

- **Sicheres Anbringen von bis zu 11 Temperaturfühlern**
  - **Verstellbare Montagestangen aus Edelstahl**
  - **Fühlerhalterungen mit thermischer Isolierung**



### Anwendungen:

- Vermessung von Temperatur- und Klimakammern (Mapping)
- Kammervalidierung
- Kammerkalibrierung
- Gleichförmigkeitsstudien

### Konzept:

Die Spider ermöglicht die flexible Positionierung von Temperaturfühlern in Klimakammern und vereinfacht so die Durchführung von Temperaturtests in Klimakammern sowie deren Kalibrierung und Validierung.

Sie verfügt über elf Fühlerhalterungen aus flexiblem Silikon, welche die Temperaturfühler von den Montagestangen aus Edelstahl thermisch isolieren.

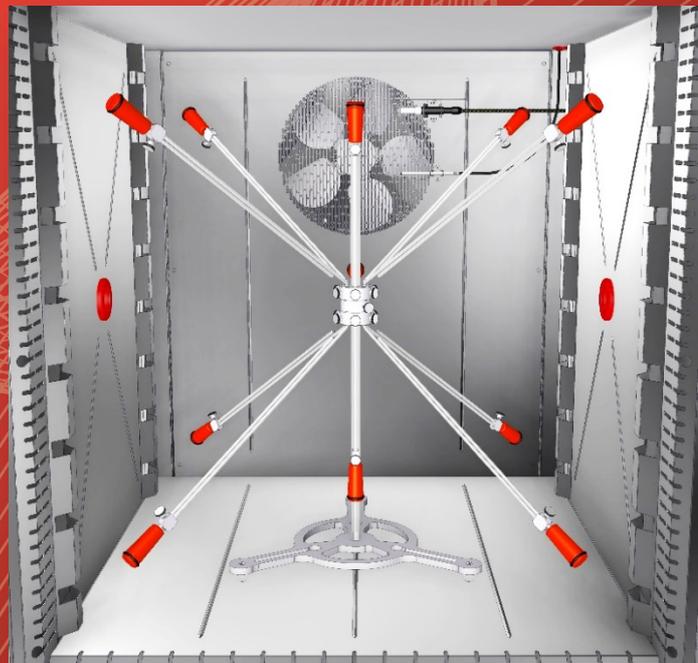
Die Montagestangen sind so ausgelegt, dass der Benutzer die Temperaturfühler in allen acht Ecken der Kammer positionieren kann, sowie in der Mitte, oben und unten im Zentrum der Kammer (siehe Illustration). Diese Konfiguration erfüllt die Anforderungen von gängigen Klimateststandards und -richtlinien, wie zum Beispiel EURAMET/cg/20, IEC60068, DKD-R 5-7 und NF X 15-140.

### Feuchte-Gleichförmigkeit

Zusammen mit einem Taupunktspiegelhygrometer können Temperaturdaten mit Taupunkt-daten für Untersuchungen der Gleichförmigkeit der relativen Feuchte kombiniert werden. Diese Methodik wird ebenfalls in den oben genannten Richtlinien und Standards definiert.

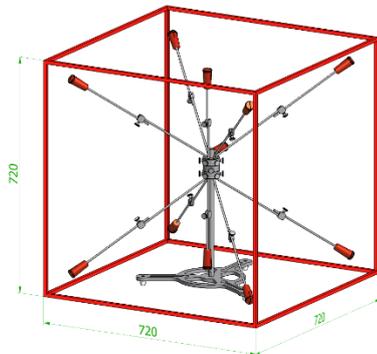
### Kompatibilität:

Die Spider eignet sich für Temperaturfühler von 3 bis 6 mm Durchmesser und Arbeitstemperaturen zwischen -50 °C und +200 °C. Sie kann mit den unterschiedlichsten Mehrkanal-Temperaturmesssystemen eingesetzt werden, darunter auch dem Multikanalthermometer T12 von MBW.

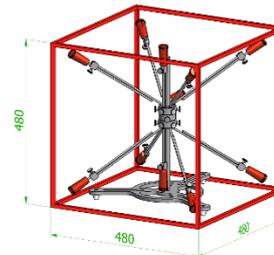


Zwei Versionen der Spider sind erhältlich:

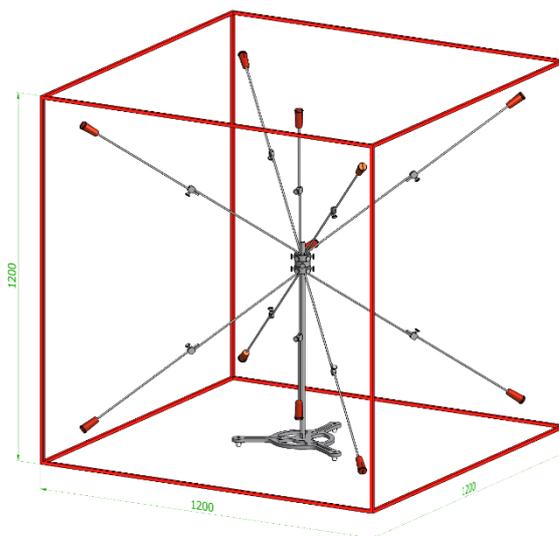
SPIDER 600 - Maximalvolumen



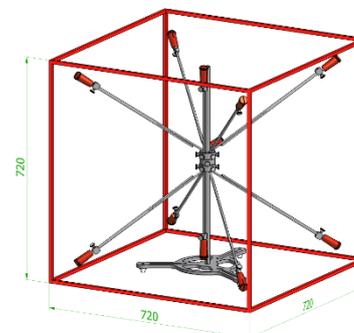
SPIDER 600 - Minimalvolumen



SPIDER 1000 - Maximalvolumen



SPIDER 1000 - Minimalvolumen



Bestellinformationen:

Beschreibung	Bestellnummer
Spider 600	2824
Spider 1000	2825
Spider-Kombination (1 Basiseinheit + je ein Satz Fühlerhalterung Spider 600 & 1000)	2828
Aluminium-Halter für Taupunktspiegel	2829
Ersatz-Silikon-Fühlerhalter mit O-Ring	2830