

## Micropack III - HiTemp-Zubehör

Alle DATATRACE Micropack III Temperatur-Logger sind für Umgebungstemperaturen bis 140°C geeignet. Hochtemperatur Tracer mit einem Messbereich bis zu 400°C werden in Thermoschutzgehäuse eingesetzt, welche die Tracer für eine begrenzte Zeitspanne vor Temperaturen über 140°C schützen.

### Thermoschutzbehälter

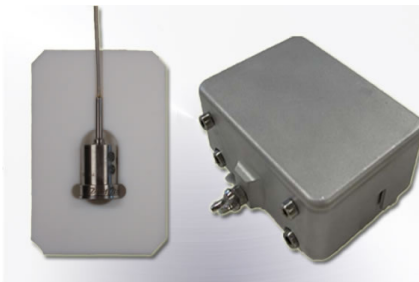
Die maximale Verweildauer ist die Zeit, die der Schutzbehälter in der Lage ist, das Messgerät vor Zerstörung durch Hitzeeinwirkung bei der angegebenen Umgebungstemperatur zu schützen. Voraussetzung ist, dass bei Beginn des Einsatzes das Messgerät und der Schutzbehälter eine Temperatur von ca. 25°C haben und nach Beendigung des Prozesses sofort aus dem Behälter entnommen werden. Die Werte gelten für trockene Umgebung.



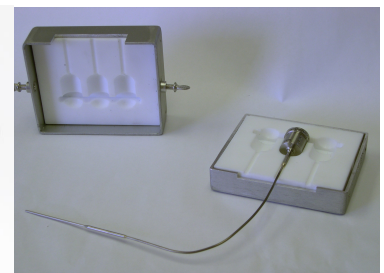
3140 3200 3400 3175 3000

Verweildauer (min) bei Umgebungstemperaturen von

|             | <u>250°C</u> | <u>350°C</u> | <u>400°C</u> | <u>Abmessungen</u>        |
|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|
| Modell 3080 | 36           | 27           | 24           | 95 x 82 x 46 mm           |
| Modell 3070 | 36           | 27           | 24           | 64 x 86 x 44 mm           |
| Modell 3000 | 59           | 42           | 38           | 75 $\varnothing$ x 120 mm |
| Modell 3175 | 93           | 61           | 53           | 30 $\varnothing$ x 175 mm |
| Modell 3140 | 109          | 77           | 68           | 50 $\varnothing$ x 140 mm |
| Modell 3200 | 195          | 135          | 120          | 50 $\varnothing$ x 200 mm |
| Modell 3400 | 380          | 240          | 205          | 50 $\varnothing$ x 400 mm |



Modell 3070 für 1  
MPIO Logger



Modell 3080 für bis zu 3  
MPIO Logger gleichzeitig

### Micropack III HiTemp - Loggermodelle

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Messbereich:             | -20°C bis +400°C mit Pt2000-Sensor, 3,2mm $\varnothing$ . |
| Umgebungstemperatur:     | +10° C bis +140° C  |
| Max. Abweichung:         | $\pm$ 0.25° C   |
| Abmessungen:             | 18mm $\varnothing$ x 21mm Länge (ohne Fühler)             |
| Material:                | 316 Edelstahl, Saphir IR Fenster                          |
| Gewicht:                 | 15 g  |
| Speicher:                | 16.000 Zeit/Temperatur Messwerte                          |
| Sensor Element:          | RTD (Pt2000)  |
| Fühler Optionen:         | Edelstahl Flex - Fühler, biegsam, 2 mm Durchm             |
| Aufzeichnungsrate:       | programmierbar (1 sek. bis 18 std. Intervall)             |
| Kalibrierung:            | Werkskalibrierung (NIST rückführbar)                      |
| Batterie Typ:            | Lithium (vom Anwender wechselbar)                         |
| Max. Abweichung der Uhr: | 26 sek. in 24 std.  |
| Zertifizierung:          | N.I.S.T., CENELEC   |

