

# Oven Tracker® XL2

## Hitzeschutzbehälter

**XL2-Hitzeschutzbehälter – einzigartig und besser denn je!**

Der XL2-Standardbehälter wurde speziell für die Lackierprozesse in der Automobilindustrie entwickelt. Die patentierte silikonfreie Konstruktion verhindert Verunreinigungen sowie durch Silikonprodukte verursachte Lackschäden und sorgt dafür, dass die geforderte hohe Qualität erzielt wird. Mit einem Gewicht von weniger als 4 kg ist ein leichter und sicherer Umgang sowie Transport gegeben.

Datapaq® bietet Hitzeschutzbehälter für weitere Spezialprozesse an:

- **Hochtemperaturschutz** – Aushärtung von PTFE/Dacromet-Beschichtungen
- **Prozesse von langer Dauer** – Aushärtung von Aluminium; mehrere Öfen in einem einzelnen Durchlauf (z. B. Elektrotauchlackierung)
- **Wasserdichtigkeit** – Trockenöfen
- **Geringe Bauhöhe** – Herstellung zwei- und dreiteiliger Dosen
- **Betrieb von 16 Kanälen mit einer Einheit** – Studien zur Optimierung in der Automobilindustrie

### Keine Verunreinigung oder Lackierfehler

Die patentierte silikonfreie Konstruktion verhindert Verunreinigungen sowie durch Silikonprodukte verursachte Lackschäden und sorgt dafür, dass die geforderte hohe Qualität erzielt wird.

### Verlässlicher Hitzeschutz

Die Kombination aus Keramikisolierung und Kühlkörpertechnologie gewährleistet einen sicheren Loggerbetrieb bei Temperaturen von 200 °C für einen Zeitraum von drei Stunden. Das ermöglicht mehrere aufeinanderfolgende Durchläufe und verhindert, dass der Datenlogger bei unvorhergesehenen Verzögerungen Schaden nimmt.

### Leichter Zugang zum Datenlogger

Der neu gestaltete Behälterdeckel ermöglicht einen leichten Zugang zum Logger, selbst wenn Handschuhe getragen werden. Sie können sogar den Loggerstatus prüfen, ohne den Logger dem Behälter zu entnehmen.

### Praxisgerechte Konstruktion

Stabile Verschlüsse gewährleisten, dass der Deckel in Position bleibt.

### Sichere Handhabung

Die Aluminiumkonstruktion stellt sicher, dass der Behälter leicht, kompakt und einfach zu handhaben ist. Mit einer Hand tragbar, da sich die Magnetfühler an dem magnetischen Behälterdeckel befestigen lassen.

### Vermeidung von Schäden

Der Kühlkörper ermöglicht ein zugfreies Ausführen der Messfühler aus dem Behälter.

### TB0090 XL2-Standardausführung

<b>Gewicht*</b>	Hitzeschutzbehälter 2,65 kg Kühlkörper (1 x TB9950) 1,0 kg				
<b>Abmessungen (HxBxL)</b>	134 mm x 187 mm x 296 mm				
<b>Kühlkörper</b>	Phasenübergang bei 58 °C				
<b>Temperatur</b>	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C
<b>Dauer (Stunden)</b>	11	5,0	3,0	1,8	1,0

**Anwendungsbereiche:** Automobilherstellung und -zulieferung; Lackierprozesse, Pulverlackbeschichtungen und Elektrotauchlackierungen; kundenspezifische Beschichtungen.

\*Die Gewichtsangaben auf diesem Datenblatt schließen den Datenlogger NICHT ein.



# TECHNISCHE DATEN



## TB0091 XL2 Hitzeschutzbehälter mit geringer Höhe

<b>Ausführung</b>	Aluminium/ silikonfrei				
<b>Gewicht*</b>	Hitzeschutzbehälter 2,1 kg Kühlkörper (1 x TB9115B) 1,1 kg Einsatz (1 x TB9121) 0,2 kg				
<b>Abmessungen (HxBxL)</b>	104 mm x 187 mm x 296 mm				
<b>Kühlkörper</b>	Rostfreier Stahl, Phasenübergang bei 58°C				
<b>Temperatur</b>	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
<b>Dauer (Minuten)</b>					
Mit Kühlkörper (TB0091-VH)	270	150	105	75	48
<b>Dauer (Minuten)</b>					
Mit Kühlkörper (TB0091-IT)	106	66	49	42	35

**Anwendungsbereiche:** Herstellung von zweiteiligen Dosen; niedrige Öfen, Öfen mit Maschenband; tragbare Systeme für Vertriebsmitarbeiter in der Beschichtungsindustrie.

## TB0080 Hitzeschutzbehälter für hohe Temperaturen

<b>Ausführung</b>	Rostfreier Stahl (304 Grad)				
<b>Verschlüsse</b>	Spannverschlüsse				
<b>Gewicht*</b>	Hitzeschutzbehälter 6,7 kg Kühlkörper (1 x TB1001) 1,0 kg; (1 x TB9115B) 1,1 kg				
<b>Abmessungen (HxBxL)</b>	150 mm x 215 mm x 335 mm				
<b>Kühlkörper</b>	Rostfreier Stahl, Phasenübergang bei 58°C				
<b>Temperatur</b>	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C
<b>Dauer (Minuten)</b>	300	180	120	100	75

**Anwendungsbereiche:** Aushärteprozesse im Hochtemperaturbereich, z. B. PTFE- oder Dacromet-Beschichtungen.

## TB0081 Hitzeschutzbehälter für lange Prozesse

<b>Ausführung</b>	Rostfreier Stahl (304 Grad)				
<b>Gewicht*</b>	Hitzeschutzbehälter 9,0 kg Kühlkörper (1 x TB9963) 1,5 kg; (1 x TB1001) 1,0 kg				
<b>Abmessungen (HxBxL)</b>	182 mm x 236 mm x 370 mm				
<b>Kühlkörper</b>	Rostfreier Stahl, Phasenübergang bei 58°C				
<b>Temperatur</b>	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
<b>Dauer (Stunden)</b>	24	13	9	6	–

**Anwendungsbereiche:** Aushärtung von Aluminium/Aushärtung bei niedrigen Temperaturen über einen langen Zeitraum. Überwachung des gesamten Lackierprozesses in der Automobilindustrie in einem einzigen Durchlauf (Elektrotauchlackierung; Grundierung, Basislack, Klarlack).

## TB5010-XL Wasserdichter Hitzeschutzbehälter gemäß IP65

<b>Ausführung</b>	Rostfreier Stahl (304 Grad)				
<b>Gewicht*</b>	Hitzeschutzbehälter 4,5 kg Kühlkörper (1 x TB9963) 1,5 kg				
<b>Abmessungen (HxBxL)</b>	100 mm x 219 mm x 393 mm				
<b>Kühlkörper</b>	Rostfreier Stahl, Phasenübergang bei 58°C				
<b>Temperatur</b>	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
<b>Dauer (Stunden)</b>	10	5,5	3,75	2,5	–

**Anwendungsbereiche:** Trockenöfen oder Prozesse, in denen das System einen Waschprozess durchläuft.

## TB0083 XL2 Hitzeschutzbehälter für Doppelschnittstelle (XL2 8-16 Kanäle)

<b>Ausführung</b>	Rostfreier Stahl (304 Grad)/silikonfrei				
<b>Gewicht*</b>	Hitzeschutzbehälter 4,5 kg Kühlkörper (1 x TB9960) 1,45 kg				
<b>Abmessungen (HxBxL)</b>	1144 mm x 172 mm x 390 mm				
<b>Kühlkörper</b>	Rostfreier Stahl, Phasenübergang bei 58°C				
<b>Temperatur</b>	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
<b>Dauer (Stunden)</b>	11	5	3	1,8	1

**Anwendungsbereiche:** Automobilherstellung. Überwachung der Lackierlinien neuer Modelle während der Optimierungsphase, die bis zu 16 Kanäle erfordern.

\* Die Gewichtsangaben auf diesem Datenblatt schließen den Datenlogger NICHT ein.

## Fluke Process Instruments

**EMEA**  
Cambridge, UK  
Tel: +44 1223 652 400  
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

**Deutschland**  
Tel: +49 69 222 220 212  
sales@flukeprocessinstruments.de

**Americas**  
Derry, NH USA  
Tel: +1 603 537 2680  
sales@flukeprocessinstruments.com

**China**  
Peking  
Tel: +86 10 6438 4691  
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

**Weltweiter Service**  
Fluke Process Instruments bietet verschiedene Serviceleistungen, einschließlich Reparatur und Kalibrierung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Niederlassung.

[www.flukeprocessinstruments.de](http://www.flukeprocessinstruments.de)

© 2016 Fluke Process Instruments  
Änderungen vorbehalten.  
10/2016\_DS\_OT\_XL2\_Thermal barriers\_Rev\_B1\_DE

