

TECHNISCHE DATEN

Furnace Tracker®

Hitzeschutzbehälter der Serien TB40 und TB49

TB40 Series

Unser wirtschaftlichster Hitzeschutzbehälter für Prozesse bis 800 °C

Die Hitzeschutzbehälter der Serie TB40 wirken in zwei Stufen, um den Datenlogger auf dem Weg durch den Offenprozess mit Temperaturen von bis zu 800 °C bei sicheren Betriebstemperaturen zu halten. Die erste Schutzstufe besteht aus einer Schicht aus mikroporösem, keramischem Isoliermaterial in einem robusten Edelstahlgehäuse. Die zweite Stufe ist ein Kühlkörper mit Phasenwechselmaterial (PCM), der den Wärmeübergang auf den Datenlogger weiter verlangsamt.

Die Hitzeschutzbehälter der Serie TB40 sind für die Datenlogger Datapaq TP6 und Datapaq DP5 mit 6 bis 20 Kanälen geeignet.



Leistungsmerkmale



Verstärkte Handgriffe.

Robustes Gehäuse aus Edelstahl 304.

Auswechselbare Schutzstreifen verringern die Wartungskosten.



Mikroporöse Isolierung für bestmöglichen Hitzeschutz.

Lasergravierte Angabe der maximalen thermischen Belastungsdauer und Bestellnummer des Hitzeschutzbehälters.

Alle Hitzeschutzbehälter der Serie TB40 werden standardmäßig mit einem Ersatz-Schutzstreifen für Thermoelemente sowie mit Verriegelungsstiften geliefert.

Serie TB49

Unser vielseitigster Hitzeschutzbehälter für Anwendungen bis 1.050 °C

Die Hitzeschutzbehälter der Serie TB49 kombinieren langjährige Design-Erfahrung mit umfassender Materialkompetenz, um Ihren Datenlogger auf dem Weg durch den Ofenprozess möglichst zuverlässig zu schützen. Die ausgewogene Kombination aus einer mikroporösen Isolierung und einem Kühlkörper mit Phasenwechselmaterial (PCM) gewährleistet, dass der Datenlogger selbst bei den langwierigsten Prozessen sicher unterhalb seiner maximalen Betriebstemperatur gehalten wird.

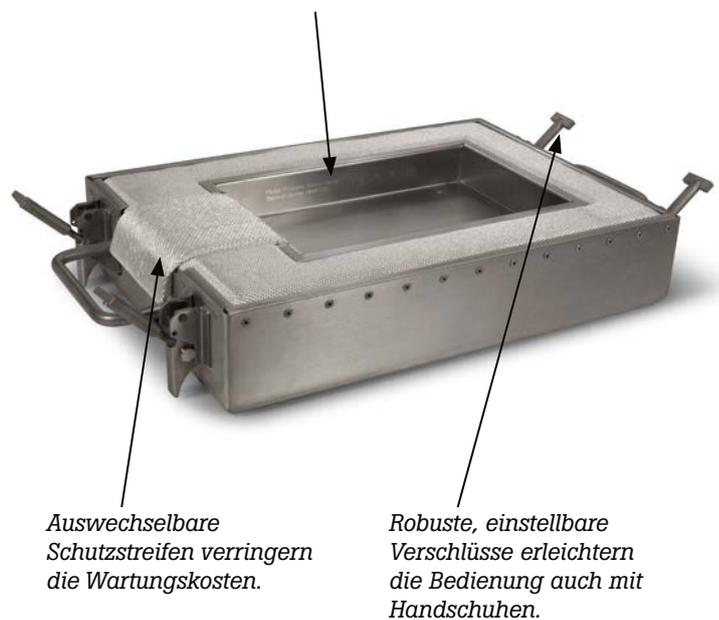
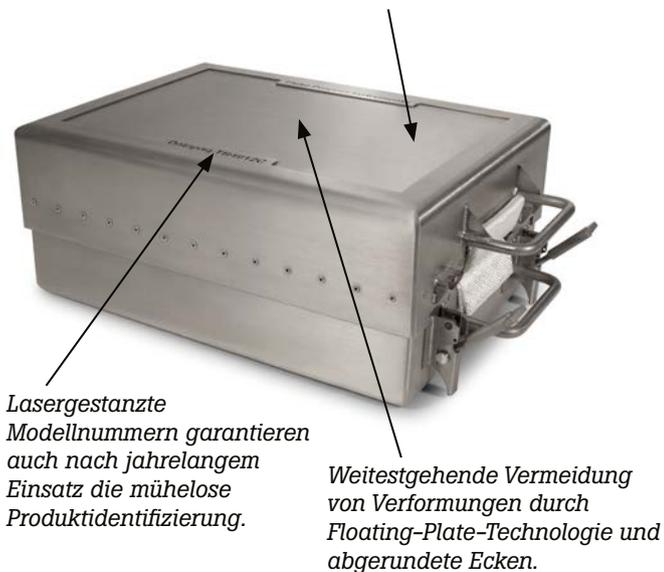
Die Hitzeschutzbehälter der Serie TB49 sind ideal für Temperaturprofilmessungen an Aluminium- und Stahlprodukten geeignet, um den Wärmebehandlungsprozess zu protokollieren. Zudem wird er häufig für Temperaturgleichmäßigkeitsprüfungen (TUS) bis 1.050 °C eingesetzt.



Leistungsmerkmale

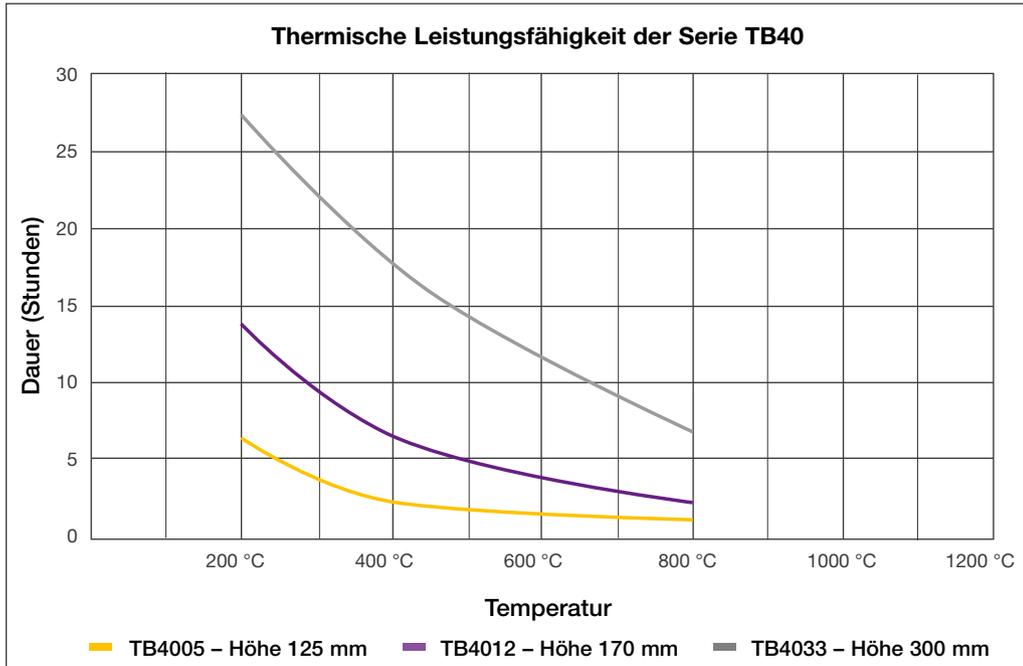
*Robustes Gehäuse aus
Edelstahl 310.*

*Lasergravierte Angabe der maximalen
thermischen Belastungsdauer zur
Information des Bedieners.*

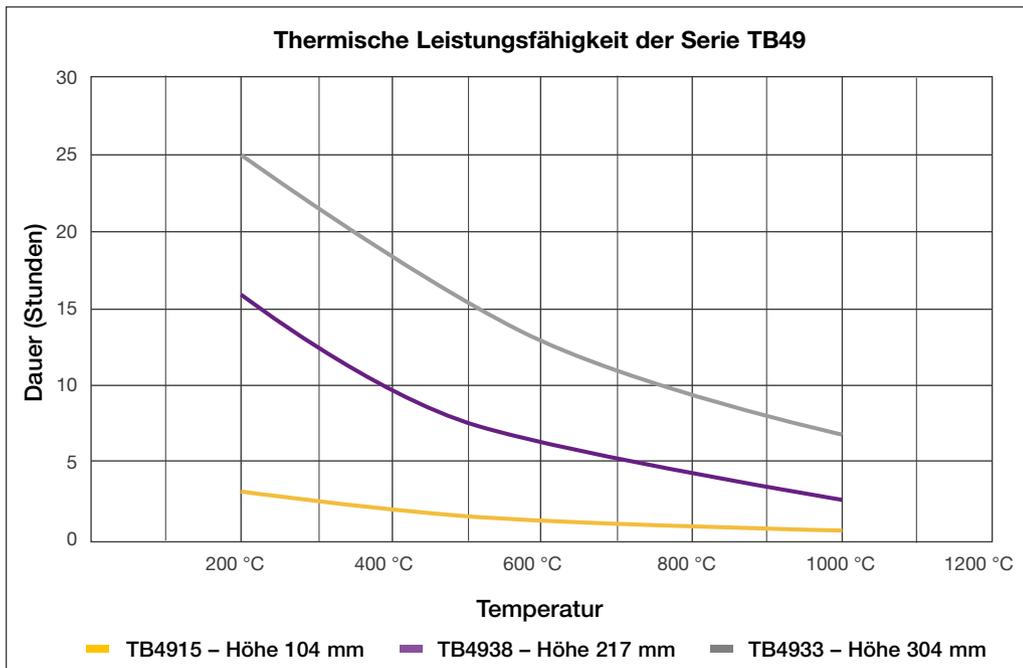


*Die Hitzeschutzbehälter der Serie TB49 werden
standardmäßig mit einem Ersatzteilsatz geliefert,
der zwei Schutzstreifen für Thermoelemente,
Verriegelungsstifte und zwei Riegelzugstangen umfasst.*

Thermische Leistungsfähigkeit



*Die Angaben zur Dauer beruhen auf der Durchschnittstemperatur in ruhender Luft.



*Die Angaben zur Dauer beruhen auf der Durchschnittstemperatur in ruhender Luft.

Fluke Process Instruments

EMEA

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

Americas

Everett, WA USA
Tel: +1 425 446 6780
sales@flukeprocessinstruments.com

Weltweiter Service

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

Deutschland

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

China

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

www.flukeprocessinstruments.com

© 2021 Fluke Process Instruments
Änderungen vorbehalten.
2/2021 6013700a-de