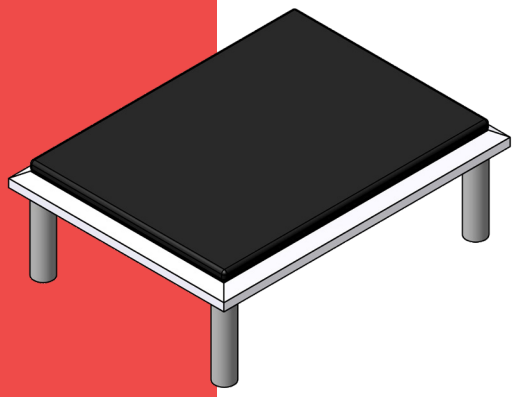
Thermische Aufschlusseinheit



Allgemeine Informationen

Speziell für den Einsatz in der Ultraspurenanalytik zum thermischen Aufschließen von Proben entwickelt

Vollständig mit PTFE Material gekapselt, glatte PFA-beschichtete Heizfläche

Vollständig gekapselte Steuerungsleitung

20 Jahre erprobte Beschichtung für härteste Umgebungs- und Anwendungsbedingungen

Geringes Gewicht

Einzigartige gleichmäßige Wärmeverteilung

Kurze Aufheizzeit bei geringem Energieverbrauch

Sicherer Langzeitbetrieb durch Zeit- und Temperaturführung von zwei unabhängig voneinander arbeitenden Sicherheitseinrichtungen

Optionale Ausstattung

Regeleinheit

Systemprogrammierte Steuerung für individuelle Probenbearbeitung über Fernbedienung oder über zentrale Steuereinheit

MK-Systemsteuerung für den kombinierten Betrieb

Steuerung des Temperaturverlaufs

Unterschiedliche Programme nach Zeit, Temperatur und Rampen

Probenbezogener Aufschlussverlauf

Labor 4.0

Überwachung der Probentemperatur mit chemisch beständigem Probensensor

Technische Daten

Betriebstemperatur bis 200°C, optional bis 240°C

Regelgenauigkeit ≤ 0,5°C

Betriebsspannung 230VAC

Leistung 450 - 900W größenabhängig

Thermoschalter intergriert,
Reaktivierung nach Sicherheitsabschaltung

Temperaturfühler PT-100

Standardgrößen (Heizfläche): 28 x 20 cm (TAE MK 280), 40 x 28 cm (TAE MK 380); 10,5 cm Gesamthöhe

Individuelle Abmessungen und/oder für den Einsatzweck geforderte Geometrien sind lieferbar

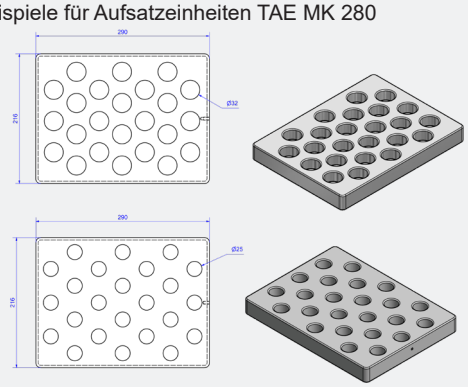
Zubehör

MK-TAE Aufsatzeinheiten für Probenbehälter (PFA-beschichtet)

Optionen für alle gängigen Probenbehälter-Formate (z.B. PFA-Becher) sind erhältlich

Kundenspezifische Aufsatzeinheiten auf Anfrage

Beispiele für Aufsatzeinheiten TAE MK 280



MK Versuchsanlagen GmbH & Co. KG
Stückweg 10 - 35325 Mücke-Merlau
Tel.: +49 (0) 6400-9576030

sales@mk-versuchsanalagen.de
www.mk-versuchsanlagen.de