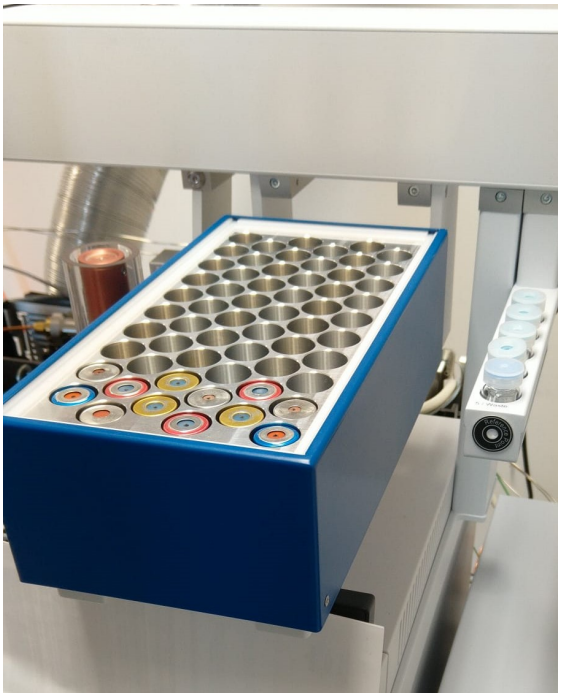
# HeatedTray PAL3 R60

## Beheiztes Probentray für 20-ml-Probengefäße

Proben direkt im PAL3-Tray temperieren. Die CHROMTECH-Erweiterung ersetzt das vorhandene R60-Tray und wird über den PAL3-Bus eingebunden.



HeatedTray am PAL3, ohne Wärmeabdeckung

## KONZEPT

Das HeatedTray PAL3 R60 ist eine Nachrüstung für einen vorhandenen Trayhalter. Es beheizt 20-ml-Probengefäße und ersetzt das R60-Tray.

Der PAL3 erkennt das angeschlossene Tray als Heizmodul. Die Bereitschaftstemperatur wird passend zur Methode eingestellt.

## INTEGRATION

Das R60-Tray wird bei ausgeschaltetem PAL3 ersetzt und mit dem PAL3-Bus verbunden. Anschließend wird die neue Gefäßhöhe eingelernt. Installation nach separater Anleitung.

**Magnetic Vial Remover**
Das magnetische Entnahmewerkzeug hebt zehn Probengefäße (Vials) gleichzeitig aus dem Tray.

## TECHNISCHE ECKDATEN

| | |
|---|---|
| System | PAL3 mit Trayhalter / R60 |
| Probengefäße | 20 ml |
| Mit Abdeckung | Maximal 60 °C |
| Ohne Abdeckung | Maximal 55 °C |
| Abweichung | ±2,5 % oder weniger* |
| Aufheizzeit | Mehr als eine Stunde** |
| Anbindung | PAL3-Bus / Heizmodul |

## BETRIEBSHINWEISE

Für hohe Temperaturen ist die Wärmeabdeckung beziehungsweise eine vollständige Belegung aller Traypositionen erforderlich. Ohne Abdeckung muss das Tray vollständig bestückt sein; hierfür gelten maximal 55 °C.

Eine 80-°C-Sicherung unterbricht laut Anleitung die Temperaturmessung am PT100-Sensor.

* Gemessen an Position 1, 10, 43, 51 und 60 mit Wärmeabdeckung oder vollständig bestücktem Tray. ** Abhängig von der gewählten Bereitschaftstemperatur.

Technische Angaben nach Installationsanleitung 1.0, vom Hersteller als endgültige Produktdaten bestätigt.

**CHROMTECH GmbH**
Carl-Zeiss-Strasse 20 · 65520 Bad Camberg
info@chromtech.de · www.chromtech.de

Stand 03.10.2026

# Magnetic Vial Remover

## Zehn Vials gleichzeitig entnehmen.

Das magnetische Entnahmewerkzeug für HeatedTray PAL3 R60 ermöglicht, zehn Probengefäße (Vials) auf einmal aus dem Tray herauszuheben.




Magnetic Vial Remover beim Herausheben einer Reihe von Probengefäßen.

## ZUBEHÖR ZUM HEATEDTRAY PAL3 R60

Die gemeinsame Entnahme von zehn Vials erleichtert das Entleeren des Probentrays. Das Foto zeigt das magnetische Werkzeug mit aufgenommenen Probengefäßen.

**CHROMTECH GmbH**
Carl-Zeiss-Strasse 20 · 65520 Bad Camberg
info@chromtech.de · www.chromtech.de