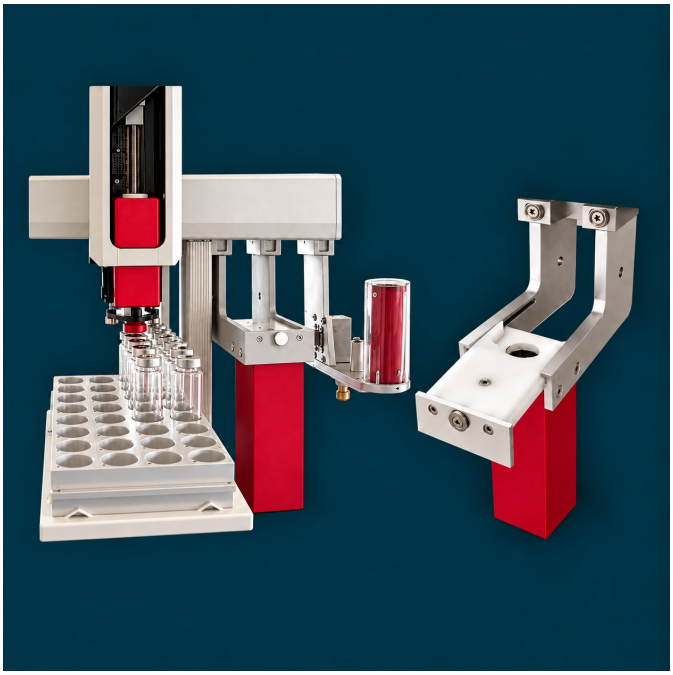
Single Magnet Mixer

PAL3-Option für automatisiertes Rühren und Temperieren

Der Single Magnet Mixer (SMM) ergänzt PAL3 RTC und RSI um Magnetrühren mit kontrollierter Probentemperierung.



SMM am PAL-Probengeber

KONZEPT

Ein kleiner Magnetrührstab mischt die Probe im Probengefäß. PAL3 und jede PAL-Steuerungssoftware regeln Heizung und das schrittmotorgetriebene Rührsystem.

PAL3-Option für RTC und RSI von CTC Analytics. Auch für ältere PAL-Systeme der PAL-classic-Generation erhältlich.

AUTOMATISIERTER ABLAUF

- **Probe**
  PAL transportiert das Gefäß
- **Mischen**
  Magnetrührstab bewegt die Probe
- **Temperieren**
  Heizen oder optional kühlen
- **Extrahieren**
  SPME, SPDE oder Headspace

IHRE VORTEILE

Schonende Extraktion

Das Rühren schont eingetauchte SPME-Fasern, da das Probengefäß nicht bewegt werden muss.

Flexible Methoden

Für SPME, SPME Arrow, SPDE, Headspace und Derivatisierung.

Kontrolliertes Rühren

Drehzahl und Drehrichtung sind wählbar; wechselnde Drehrichtungen lassen sich einstellen.

TECHNISCHE DATEN

Rührgeschwindigkeit	250 bis 750 U/min
Standard-Heizung	Bis 150 °C
Peltier-Ausführung	Etwa 5 °C bis 140 °C
Probengefäße	20 ml; Einsätze für 2 / 10 ml
Regelung	PAL3 und jede PAL-Steuerungssoftware

Temperaturgrenzen hängen von Ausführung und Betriebsbedingungen ab. Kleine Magnetrührstäbe werden benötigt.

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

Stand 13.10.2026