The background of the cover is a light blue color with a pattern of circular, metallic-looking indentations. At the top, there is a horizontal strip showing a close-up of a circuit board with various components and traces. Below this, a dark blue horizontal band contains the main title. The bottom half of the cover features a grid of circular metallic blocks.

Metalblockthermostate

KURZÜBERSICHT

Aufschließen
Temperieren
Inkubieren
Evaporieren

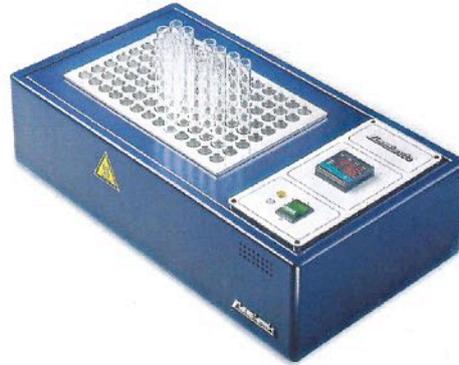
Die Geräte

Unterschiedlichste
Probengefäße er-
fordern ein vielfältiges
Produktsortiment

In fast vier Jahrzehnten
haben wir unsere
Geräte für die ver-
schiedensten Ansprü-
che der Analytik und
Forschung ständig
neu- und weiterent-
wickelt.

Die Durchmesser, Tiefen, Anzahl und An-
ordnung der Bohrungen haben wir so vari-
abel angelegt, daß wir Ihnen für nahezu
jede Anwendung das passende Gerät
anbieten können.

Entnehmen Sie diese Daten zusammen
mit Informationen über Temperaturbe-
reich, Leistung, Gehäuseabmessungen
und Gewicht bitte unseren Produkt-
Datenblättern.

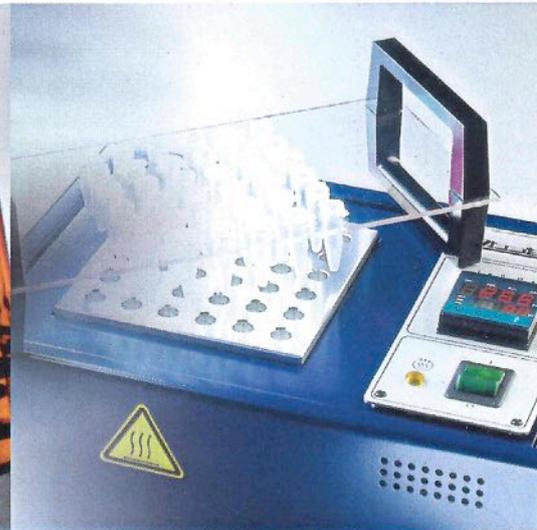
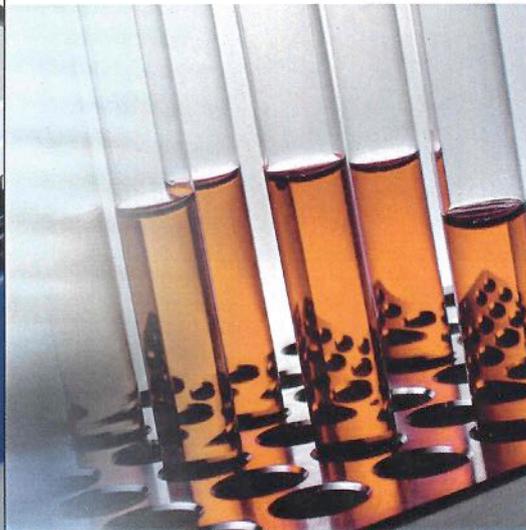
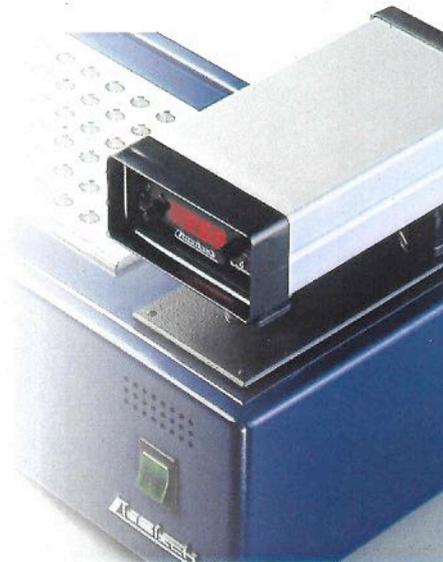


Labtherm®

Thermostat mit fest eingebautem
Heizblock und Bohrungen für
Reagenzgläser und Reaktionsgefäße
von 5 - 41 mm Durchmesser.

Epptherm®

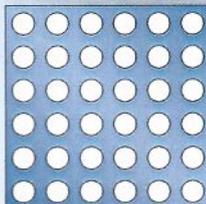
Fest eingebauter Heizblock, Bohrun-
gen speziell für die Thermostatisie-
rung von Eppendorf-Gefäßen.



Für allerhöchste Präzision: optional
sind nahezu alle Geräte mit Digit, einer
hauseigenen Entwicklung, erhältlich
(hier im Bild Modell Labtronik®)

Die Abmessungen und
Probenkapazitäten der
Standardheizblöcke z.B.:

140 x 140	36
240 x 140	60
295 x 185	104



Die Verfahren

- Aufschließen
- Temperieren
- Inkubieren
- Evaporieren

Die Geräteversionen sind innerhalb der verschiedenen Bauformen und Probenaufnahmen konfigurierbar. Sie können sich die Geräte nach Ihren Anforderungen zusammenstellen und verschiedene Verfahren kombinieren.

Höchste Flexibilität im Labor: Verschiedenste Monoblöcke mit unterschiedlichsten Standardbohrungen und Anfertigungen für Ihre individuellen Verfahren können in einem Gerät eingesetzt werden.

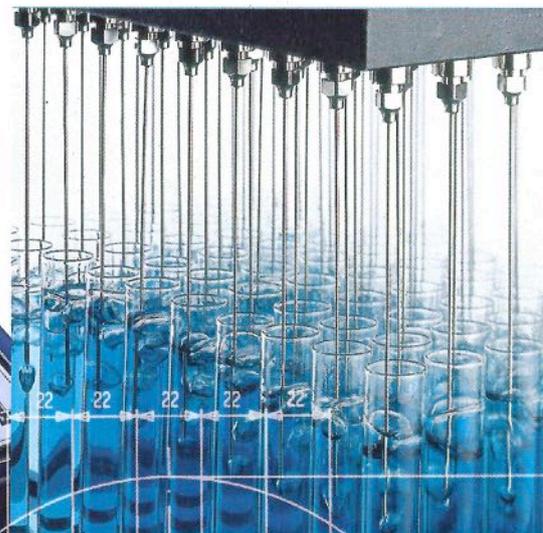
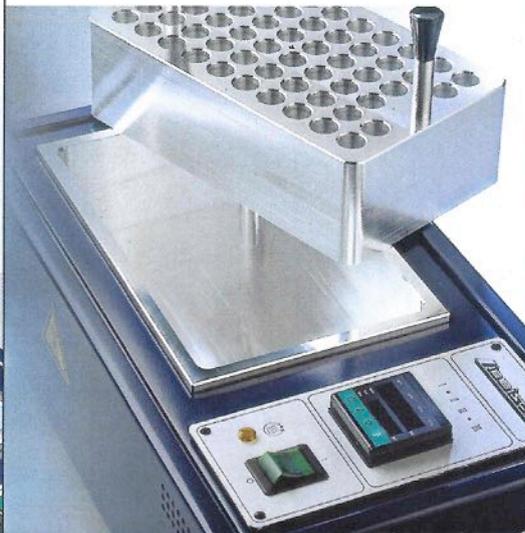


Thermobil

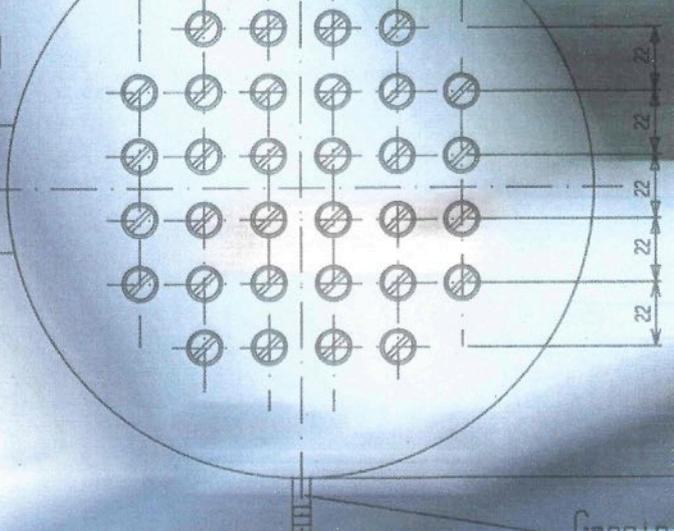
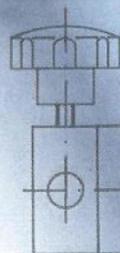
Wannengerät für den Einsatz austauschbarer Monoblöcke.

Evaporator

Thermostat mit einem patentierten Multiplex-Ventil-Depot zum Ab- und Eindampfen von Proben unter gezielter Begasung.



Unsere patentierten Wannen sind aus massiven Aluminiumblöcken gefräst, wodurch eine optimale Wärmeverteilung gewährleistet wird. Außerdem lassen sie sich für Badflüssigkeiten einsetzen.



Die Vorteile...

der flüssigkeitslosen Temperierung mit Liebisch Metallblock- Thermostaten:

keine Reaktion der
Probenlösung mit der
Badflüssigkeit im Falle
von Glasbruch

keine Kontamination
der Gefäßwänden und
Verschleppen
von Ölresten

stufenlos regelbare
Arbeitstemperaturen
von -10 bis +500°C

modernste Micro-
prozessor-Regel-
technologie (PID)

LED-Displays für die
Anzeige von Soll- und
Ist-Werten mit einer
Auflösung von 0,1°C

Externe Regelung:

Mit der externen Regelbox können Sie Metallblock-Thermostate, die Sie unter Gasabzug oder in geschlossenen Kabinen einsetzen, praktisch und sicher fernbedienen.

Auf diese Weise wird die präzise Regel- elektronik nicht durch die Ausgasungen aggressiver Proben beeinträchtigt.



Sonderanfertigungen:

Sollte sich unter unseren 150 Geräten kei- nes für Ihre Anwendung eignen, dann bauen wir eins für Sie.

Von speziellen Bohrungen und Fräsungen für individuelle Gefäße bis zu steuerungs- relevanten Sonderlösungen erfüllen wir Ihre besonderen Anforderungen.

Ihr Verfahren ist unsere Herausforderung.



Neuheiten 1999

Metallblock-Thermostat
mit Kühlung:
minus 10 bis plus 120°C.

Neben verschiedenen Mobilblöcken und diversen Test- und Experimentiergestellen halten wir ein reichhaltiges Zubehöropaket für Ihren Laboreinsatz bereit.

LIEBISCH[®]

IM ZEICHEN DER ZUKUNFT

Gebr. Liebisch GmbH & Co.
Eisenstraße 34 · D-33649 Bielefeld
Postfach 14 06 06 · D-33626 Bielefeld
Tel. +49-521-94647-0
Fax +49-521-94647-90