

PRÄZITHERM®
Präzisionsheizplatte
 aus Gusseisen bis 450°C

mit Sonderschaltstufe für
 Temperaturgefälle



- ✓ Dauerbetrieb
- ✓ Präzise
- ✓ Robust
- ✓ Zuverlässig

PRÄZITHERM®
精密加热板

由铸铁制成，最高温度可达450°C
 带有特殊的开关阶段，用于处理温
 度下降问题



PZ44

- ✓ 可连续作业
- ✓ 控温精确
- ✓ 结构坚固
- ✓ 经久耐用



2860EB-16A



2860SR-16A



PR5-3T-16A



PZ44ET

HARRY GESTIGKEIT GMBH

Fabrik für Labor-Apparate
 Tel. +49 (0)203 74 63 46
 Fax +49 (0)203 74 66 37



Angermunder Str. 12
 D-40489 Düsseldorf
<https://www.gestigkeit.de>
info@gestigkeit.de

Präzisionsheizplatte bis 450°C Typ PZ44

PZ44 ist eine Heizplatte mit automatischer Regelung für präzise Temperaturen von 20 bis 450°C. Die gewünschte Temperatur wird am Digitalregler vorgegeben und hält sich selbstständig konstant. An 13 mm hohen Ziffern wird ständig die Ist-Temperatur angezeigt.

Die langlebige, elektrische Heizung ist in drei Heizstufen - 825 - 1650 - 3300 Watt - schaltbar. Jede eingestellte Heizstufe ist über einen elektronischen Leistungssteller von 10 bis 100% zusätzlich einstellbar, um ein Überspringen der Temperatur bzw. Nachheizen durch Leistungsüberschuss zu vermeiden. Die Heizstufen 825 und 3300 Watt beheizen die Platte ganzflächig. Die **Sonderschaltstufe 1650 Watt** beheizt nur die rechte Plattenhälfte. Durch Kriechwärme fällt dann die Temperatur von der rechten Hälfte zum linken Plattenrand um ca. 40% ab (Temp.-Gefälle).

Eine an der rechten Gehäusesseite angebrachte 6-polige Kleinspannungs-Steckbuchse erlaubt folgende Anschlussmöglichkeiten (jedoch nicht bedingt):

1. Schaltuhr, um die Heizung zu vorgegebenen Zeiten ein- und auszuschalten
2. Kontaktthermometer
3. Temperatur-Schmelzsicherung

Da Temperatursicherungen Wärmekontakt haben müssen, ist für ihre Einführung am rechten Plattenrand eine Bohrung von 4 mm Ø vorhanden. Nach Ansprechen der Sicherung wird die Heizung allpolig vom Netz getrennt. Danach muss die Sicherung erneuert werden.

Einzelheiten und Aufbau von PZ44

Heizplatte aus massivem, plan bearbeitetem, verzugsarmen Guß GG 15. Kaltgehäuse auch im Dauerbetrieb, aus Edelstahl rostfrei, Werkstoff Nr. 1.4301. Gehäuse zusätzlich orange lackiert. Vier etwas höhenverstellbare Füße für wackelfreies Aufstellen. Stabile Ausführung, Belastbarkeit der Heizplatte max. 150 kg. Anschlussfertig mit 1,5 m Kabel.

精密加热板温度可达450°C 型号PZ44

PZ 44 数控精密电热板在 20—450°C 范围内可自动进行精确的温度控制。在数字控制器预先设定所需温度，此温度将自动保持不变。实际温度由13mm高的数字持续显示。

持久电加热装置有三个加热档可选—825 - - 1650 - 3300 瓦。每个档位可以通过电子输出控制器从 10~

100%进行微调，以防止过热和由于功率过高而产生的其他任何余热。825W 和 3300W 加热档可加热整个版面；1650W 特殊加热档仅用于加热电热板的右边。由于热传递，温度从右侧部分至左侧边缘逐渐下降约40%（温度下降）。

设备右侧装有低电压 3 孔插口，可用于连接以下任一装置（非必须）：

1. 时间开关——按预设时间启动/停止加热单元。
2. 接触式温度计
3. 温度保险丝断路器

由于温度保险丝必须有热接触，所以在设备右侧边缘有一个直径为 4mm 的钻孔用于插入保险丝。若保险丝熔断和接触恢复至关闭位置，加热单元即自动切断电源。若保险丝熔断，则需更新新保险丝。

PZ44的细节和结构

加热台采用坚固不易变形的 GG15 铸件制成。可连续作业。高级不锈钢材料编号 1.4301。中心部分被特意喷漆成橙色。四个可调节支脚可增加其稳定性。结构坚固，重量不超过 150kg。可连接 1.5 米电线。

Best-Nr.	PZ44-230	PZ44-400	Order No.
Spannung	230-240 V, 50-60 Hz	2 x 400 V, N+PE	电压
Leistung	3300 Watt		功率
Plattengröße	440 mm x 290 mm		盘面尺寸
Temperaturvorwahl	20°C ...450°C		温区范围
Schaltdifferenz	±1 K		控温精度
Breite x Tiefe	310 mm x 475 mm		宽度和深度
Höhe	205 mm		高度
Gewicht	26 kg		重量
Zubehör	Best.-Nr. / Order-No.		配件
Kabel mit Stecker für Temperatur-Sicherung, Schaltuhr oder Kontaktthermometer	S 3 P		带温度保险丝、时间开关或接触式温度计插头的电缆
Temperatur-Sicherungen (± 5°C) 82-128-156-170-182-212-228-254°C (Mindestabnahme 5 Stück)	TS... Wert bitte einsetzen Please insert value		温度保险丝 (± 5°C) 82-128-156-170-182-212-228-254°C

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

我们保留为进一步的技术发展而进行修改的权利。



更多制造工艺
高温TITANIUM加热台，最高达600°C - CERAN加热台，最高达500°C - 精密加热板 - 带支撑杆的支架式加热板 - 快速焚烧炉 - 多用途极深加热浴 - 沙盘 - 系列加热单元 - 多用途加热浴 - 水浴和油浴 - 开发 - 特殊订单。