



HORO Dr. Hofmann GmbH

Elektro-Laborbrenner

Patentiert von Dr.-Ing. Arthur Hofmann

Ein glühender Luftstrom als universelle Hitzequelle

Sauberes, geruchloses Arbeiten in normaler Atmosphäre. Kein Rußen und keine reduzierende Flammenwirkung.

Gleichmäßige Erwärmung, keine örtliche Überhitzung. Keine Brand-, Explosions- oder Vergiftungsgefahr durch ausströmendes Gas.

Direkt oder zusammen mit einem [Ständer](#) und/oder [Leistungssteller](#) einsetzbar.

Erwärmungsbeispiele

Reagenzgläser: ca. 30 Sek

Kolben 100 ml: ca. 3,5 Min

Kolben 200 ml: ca. 7,5 Min

Tiegel D=30mm nach 10 Min ca. 700°C

Tiegel D=40mm nach 11 Min ca. 600°C

Kamin aus hitze-, säure- und laugebeständiger Keramik mit **durchgehender Öffnung, D=38mm.**

Geschlossene Bauart der Beheizung, somit also unempfindlich gegen überlaufende Flüssigkeiten.

Nach **1,5 Min. Anheizzeit** ist der Kamin innen rot glühend und ein kräftiger Hitzestrom tritt oben heraus. Ein Quadratrohr im Kamin aus hitze- und säurebeständiger Legierung dient darin als Wärmetauscher.

Kolben und Schalen werden direkt auf die sechs Nocken des zusätzlich erhältlichen Ständers aufgesetzt.

(s. Abb. unten)

Tiegel werden entweder auf die Nocken oder in die Glühmuffel gesetzt.

Dauerbetrieb ist beliebig lange möglich. Anschluss an jeder Schuko-Steckdose. Ein- und Ausschaltung direkt am Schuko-Stecker mit Kippschalter bzw. am Heizleistungsregler.

Gesamthöhe des Gerätes 17cm
Sockeldurchmesser 12,5cm
Leistung ca. 590 Watt / Anschluss 230V/50Hz



Zubehör zum Elektro-Laborbrenner

HORO-Heizleistungsregler

Vorschaltgerät für den Elektro-Laborbrenner
Nennleistung des Leistungsstellers: 2000 Watt
Regelt die Brennerleistung zwischen 0 und 100 %
Keine Einschaltspitzen dank Softstart für eine optimale Leistungsaufnahme und Leistungsabgabe.



Ständer mit Schutzgitter

Mit optimierter Auflagefläche als Berührungsschutz



Info

Der Elektro-Laborbrenner wird ausschließlich über den einschlägigen Laborhandel vertrieben. Bei gewerblichen Bestellungen ab 10 Stück wenden Sie sich bitte direkt an uns.

**Lassen Sie sich beraten,
nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.**