



GERMANY

LABORATORY TECHNOLOGY®
Buddeberg
WWW.BUDEBERG.DE

LLG Premium Line
by  heidolph

Buddeberg präsentiert
die **LLG-Premium Line** –
ausgewählte Produkte
namhafter Hersteller
mit **herausragender** Qualität
made in **Germany**.



Das **Hei-PLATE**
LLG Premium
Silver 1 Paket

Mit der **LLG-Premium Line** stellt Buddeberg herausragende Produkte von namhaften Herstellern vor und zeichnet diese als Premium-Kaufempfehlung aus. Die ausgezeichneten Hersteller garantieren für ihre Produkte höchste Qualität.



LABORATORY TECHNOLOGY®
Buddeberg
WWW.BUDDEBERG.DE



heidolph

Zwei starke Partner **für Ihr Labor.**

Das **Hei-PLATE**
LLG Premium
Silver 1 Paket



stark

- Verstärkter Rührmagnet – ermöglicht spielend leichtes Vermischen von bis zu 20 Litern
- 800 Watt Heizleistung für schnelles Aufheizen und somit verkürzte Prozesszeiten (35% schnellere Aufheizzeiten im Vergleich zu 600 Watt)
- Maximale Temperatur bis zu 300° C

flexibel

- Stufenlose Drehzahl zwischen 100 und 1400 RPM
- Stufenlose Temperatureinstellung von 20° bis 300° C
- Zahlreiche Aufsatzpaketen und reichhaltige Zubehörauswahl



**Made in
Germany**

Für das gradgenaue Einstellen Ihrer Wunschttemperatur bietet der Magnetrührer Hei-Tec Ihnen eine digitale Anzeige. Die präzise Temperaturregelung ohne Überschwinger erfolgt über zwei auswählbare Heizmodi (FAST/PRECISE) und den im Set enthaltenen externen Temperaturfühler Pt1000.

Zusätzlich gibt es natürlich noch eine Reihe von weiteren Zubehörteilen als Systemlösung, zum Beispiel für den Ersatz von Ölbadern (Heat On), für parallele Reaktionen oder auch für die Revolutionierung von Rückflussreaktionen (Findenser™).

Alles aus einer Hand für eine effiziente Arbeit!

sicher

- Kein ungewolltes Heizen durch separate On/Off-Taste für die Heizfunktion
- Restwärmewarnung schützt vor Verbrennungen
- Bei Ausfall der Heizplatte wird der Rührvorgang nicht unterbrochen – das verhindert ein Überhitzen der Probe
- Ein unabhängiger zweiter Sicherheitskreis schaltet bei ungewolltem Temperaturanstieg die Heizplatte automatisch ab

Der Heidolph **Hei-Tec** im LLG Premium Set mit Temperatursensor

Der Hei-Tec ist der Klassiker unter den Magnetrührern. Er ist in die Lage, schonend bis 1.400 U/min zu rühren und mit hohem Präzisionsgrad bis zu einer Temperatur von 300 °C zu heizen. Zusätzlich überzeugt er mit seiner robusten Konstruktion und seinen ausgereiften Funktionalitäten wie z. B. seiner Tastenbeleuchtung. Eben das bedeutet: „Research made easy!“

Die patentierte Kera-Disk® Aufstellfläche aus eloxiertem Aluminium ist chemikalienbeständig, kratzfest und besitzt einen Durchmesser von 145 mm. Mit dieser einzigartigen Größe eignet sie sich für den Einsatz von vielen Zubehörteilen und Proben auf einem kleinen Footprint. Das verwendete Material ermöglicht außerdem schnellste Aufheizzeiten.



robust

- Chemikalienbeständige und kratz feste Oberfläche durch hauchdünne Keramikbeschichtung (Kera-Disk®)
- Versiegeltes Gehäuse mit korrosionsgeschützter Elektronik verlängert die Nutzungsdauer signifikant
- Feuerfestes Druckgussgehäuse – kein Schaden am Gerät, selbst bei höchsten Temperaturen
- 10 Jahre durchschnittliche Nutzungsdauer und 3 Jahre Garantie



GERMANY

LABORATORY TECHNOLOGY®
Buddeberg
 WWW.BUDEBERG.DE

Magnetrührer **Hei-PLATE** LLG Premium Silver 1 Paket

Das Paket beinhaltet:

- Magnetrührer Hei-Tec
- Temperatursensor Pt1000 (V4A)
- Halterung für Pt1000 (beinhaltet Haltestab und Haltevorrichtung mit Kabelführung)



Technische Daten	Artikelnummer 6.319 733
Analoge / digitale Schnittstelle	-
Zulässige Umgebungsbedingungen	5 – 31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit 32 – 40 °C linear abnehmend bis max 50% rel. Luftfeuchtigkeit
Gewicht	2,9 kg
Schutzart DIN EN 60529	IP 32
Motor	EC-Motor
Display	digital
Drehzahlbereich	100 - 1.400 U/min
Max. Rührmenge (H ₂ O)	20 l
Abmessungen (B/T/H)	173 x 277 x 94 mm
Drehzahlgenauigkeit	±2 %
Heizleistung	800 W
Temperaturbereich Heizplatte	20 - 300 °C
Temperaturbereich Medium, max.	250 °C
Einstellgenauigkeit Temperatur	±1°C
Sensoranschluss	Pt1000
Regelgenauigkeit mit Sensor im Medium	±1 °C
Sensorbruchsicherung	mit Pt1000
Heizungsregelung	Mikro-Controller
Einstellgenauigkeit Heizplatte	±5 °C
Restwärmewarnung	ja
Sicherheitskreis Heizplatte	25 °C über Heizplattentemperatur
Max. Belastung	25 kg
Energieverbrauch	820 W
Abmessung Stellfläche ø	145 mm
Stellflächenmaterial	Kera-Disk® (Silumin keramisiert)
Betriebsart	Dauerbetrieb
Sanftanlauf	ja