

# LABC-Trockenpistole

Der bewährte Probentrockner für Analysesubstanzen und Syntheseprodukte nutzt gleichzeitig Wärme, Trockenmittel und Unterdruck für optimale Ergebnisse.

Sein Temperaturbereich kann zwischen + 30° C bis + 160° C geregelt werden, wobei er eine Temperaturkonstanz von ± 1° C aufweist.

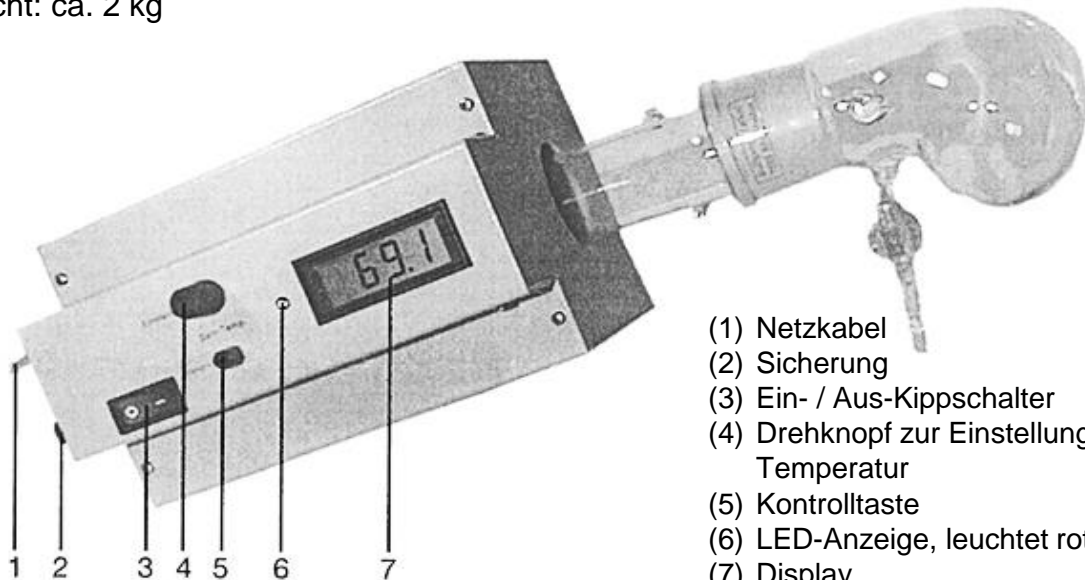
Das zweiteilige Trockengefäß besteht zu beiden Teilen aus Glas:

- 1) Trockenrohr mit einem AØ von 44 mm, Länge innen ca. 200 mm bis zum Schliff/NS 45
- 2) Schliffkolben mit Hahn zum Anschließen an eine Vakuumpumpe

Die Trockenpistole muss mit eingeschraubter Stativstange am Laborstativ befestigt werden.

Maße (ohne Befestigung für Stativ und Glaskolben): H120 mm x B195 mm x T185 mm

Gewicht: ca. 2 kg



- (1) Netzkabel
- (2) Sicherung
- (3) Ein- / Aus-Kippschalter
- (4) Drehknopf zur Einstellung der Soll-Temperatur
- (5) Kontrolltaste
- (6) LED-Anzeige, leuchtet rot und grün
- (7) Display

## Kurz-Bedienungsanleitung

**1. Aufstellen:** Befestigen Sie die Trockenpistole am Stativ. Schließen Sie die Trockenpistole mit dem Netzkabel (1) an eine Schutzkontakt-Steckdose mit 230 V Wechselspannung an.

**2. Einschalten:** Durch Betätigung des Kippschalters (3) wird die Trockenpistole in Betrieb genommen. Die LED (6) leuchtet „rot“ (Heizung: *Ein*); bei Erreichen der Soll-Temperatur wechselt die Farbe in „grün“ (Heizung: *Aus*)

**3. Die Ist-Temperatur** wird im Display (7) in °C angezeigt.

**4. Soll-Temperatur-Einstellung:** Bei gedrückter Kontroll-Taste (5) kann mit dem Drehknopf (4) die gewünschte Soll-Temperatur eingestellt werden. Im Display (7) wird der Wert in °C angezeigt.

**5. Soll-Temperatur-Kontrolle:** Drücken Sie die Kontroll-Taste (5). Dann wird im Display (7) der Soll-Wert in °C angezeigt.

**Störungen:** LED (6) leuchtet nicht oder im Display (7) wird nichts angezeigt: Prüfen Sie die Sicherung (2), Wert = 230 V, 1 AT (5 Ø x 20). Ist die Sicherung in Ordnung, hat die Thermo-Sicherung im Gerät angesprochen. Ein Fall für den LABC-Service.

Art.-Nr.	Beschreibung
712020	LABC-Trockenpistole, komplett mit Glassatz, Glasrohr AØ 34 mm, beheizte Länge ca.150 mm, Gesamtlänge Rohr: 200 mm bis zum Schliff
712020-GLAS	Glassatz für Trockenpistole
Zubehör	
712021	Schiffchen aus Duranglas, L 60 x B 10 x H 8 mm
712022	Schiffchen aus Duranglas, L 78 x B 8 x H 8 mm
712221	Schiffchen aus Hartporzellan, L 90 x B 12 x H 8 mm, glasiert
712222	Schiffchen aus Hartporzellan, L 100 x B 12 x H 10 mm, glasiert
Trockenmittel	
4511424.0001	Kieselgel mit Indikator, Trockenperlen, orange VPE = 1 Liter
10375	Aluminiumoxid, wasserfrei reinst VPE = 250 g / 1 kg / 2,5 kg
120940	Magnesiumsulfat, 99% reinst DAC, VPE = 1kg / 2,5 kg / 5 kg
A2418,0500	di-Phosphorpentoxid reinst, VPE = 500 g
A2418,1000	di-Phosphorpentoxid reinst, VPE = 1 kg
100543-0500	Sicapent® (di-Phosphorpentoxid auf anorganischen Träger), VPE = 500 ml
100543-2800	Sicapent® (di-Phosphorpentoxid auf anorganischen Träger), VPE = 2,8 Liter

**Die Flüssigkeiten werden durch Trockenmittel aufgenommen und chemisch oder physikalisch gebunden. Einige Trockenmittel sind ebenfalls zur Entfernung von Säure- oder Basenspuren geeignet.**

**Kieselgel** – universelles Trockenmittel für Flüssigkeiten und Gase.

**Aluminiumoxid (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)** – geeignet zur Entfernung von Wasser aus Ethern sowie aromatischen, halogenierten, aliphatischen und olefinischen Kohlenwasserstoffen. Ungeeignet für Aldehyde, Ester, Epoxide und Ketone.

**Magnesiumsulfat (MgSO<sub>4</sub>)** – zur Trocknung fast aller Verbindungen, organische Säuren, Nitrile, Ketone, Ester und Aldehyde geeignet.

**di-Phosphorpentoxid (P<sub>4</sub>O<sub>10</sub>)** – wirksames Trockenmittel zur Entfernung von Wasserdampf aus Gasen. Geeignet zur Trocknung von gesättigten aliphatischen, halogenierten und aromatischen Kohlenwasserstoffen, Nitrile und Schwefelkohlenstoff. Ungeeignet für Alkohole, Ether, Säuren, Amine und Ketone.

**Sicapent®** - besonders geeignet zur Trocknung von Flüssigkeiten und schnellströmender Gase in Trockenrohren. Verklebt nicht bei Feuchtigkeitsaufnahme, die körnige Beschaffenheit bleibt erhalten.