

Homogenisator-Antriebe schuett homgen^{plus}, schuett-biotech Semi-Automatic Homogenizer schuett homgen^{plus}

Homogenisator-Antrieb

Homogenisieren ohne Kraftaufwand. Zum schonenden Aufschluss von biologischen Proben und zähem, schwierig zu homogenisierendem Material.

Große Standfestigkeit, schwingungsfrei durch robuste 3-fach-Ständer-Konstruktion. Durch sein hohes Drehmoment auch im niedrigen Drehzahlbereich extrem leistungsstark.

Stufenlos einstellbare elektronische Drehzahlregelung von 80 bis 3.000 U/min.

4-stellige Digital-Anzeige. Das Schnellspannfutter mit Hohlwelle ermöglicht einen schnellen und einfachen Wechsel der Pistille und die Verwendung von Pistillen mit längerem Schaft. Für Glas-Pistille ist ein Glas-Schnellspannfutter empfehlenswert. Spannstücke des Kühlgefäßes, passend für z.B. Eppendorf-Reaktionsgefäße und Homogenisatorgefäße mit einem Außendurchmesser von 10 bis 40 mm. Praktische Eiskühlung der Proben durch Kühlgefäß mit Schraubdeckel. Der lange Hebelarm ermöglicht eine gründliche Homogenisation mit minimalem Kraftaufwand.

Wir bieten auch den Umbau zum Einsatz unter der sterilen Werkbank, zum Arbeiten mit infektiösem Material. Fragen Sie uns an.

Abmessungen (B x H x T): 320 x 880 x 300 mm

Drehzahlregelung: 80-3.000 U/min

Anschlusswerte: 230 V, 50 Hz, 330 W

oder: 115 V, 60 Hz, 330 W

Gewicht: ca. 15 kg



Artikel	Best.-Nr.
① schuett homgen^{plus}, 230 V Homogenisator-Antrieb inkl. Kühlgefäß 1000 ml, Universal-Schnellspannfutter und universellem Spannstück.	53 31 01011
schuett homgen^{plus}, 115 V Homogenisator-Antrieb inkl. Kühlgefäß 1000 ml, Universal-Schnellspannfutter und universellem Spannstück.	53 31 01021

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Schnellspannfutter für Glas-Pistille	53 31 05010

EPPI-Mikropistille für Reaktionsgefäße (Pellet)

Artikel	Best.-Nr.
② EPPI-Mikropistille aus PP, konisch (Pack=10 Stück) Zum Homogenisieren im EPPENDORF®-Maßstab für 1,5 ml/2,0 ml Reaktionsgefäße. Pistill aus autoklavierbarem Polypropylen (wiederverwendbar). Gesamtlänge 70 mm, Schaft-Ø 4,9 mm	53 31 00512

Artikel	Best.-Nr.
Schnellwechselfutter für EPPI-Pistill aus PP Einfacher Wechsel des Pistills bei laufendem Motor möglich. Steriles Arbeiten mit Probenserien möglich. Schnellwechselfutter für alle Futter mit 8 mm Spannung passend.	53 31 00612

Artikel	Best.-Nr.
③ EPPI-Mikropistille aus Edelstahl, konisch (VE=1 Stück) Zum Homogenisieren von Zellen und Gewebe im EPPENDORF®-Maßstab für 1,5/2,0 ml Reaktionsgefäße (genaue Passform). Fugenfrei, in einem Stück gefertigt, leicht zu reinigen/sterilisieren/desinfizieren/autoklavieren. Maximale Homogenatverdrängung durch abgesetzten Schaft. Geeignet zum Arbeiten mit flüssigem Stickstoff. Gesamtlänge 100 mm, Schaft-Ø 4,9 mm	53 31 00712

Homogenisator-Glasgefäße mit Teflon-Pistill

Konisch oder zylindrisch. Schaft auf rostfreiem Edelstahl montiert. Inert. Elastisch. Mit glatter, wachsartiger, feuchtigkeitsabstoßender Oberfläche. Widerstandsfähig gegenüber hohen Temperaturen. Auch glasfaser-verstärkt für besonders zähes Material lieferbar.

Homogenisator-Glasgefäße mit Teflon-Pistill, konisch

Vol. ml	Glasgefäßtyp	Glasgefäß	Pistill
		Best.-Nr.	Best.-Nr.
④ 2	1	19 31 05120	19 31 05130
④ 15	1	19 31 05121	19 31 05131
④ 40	1	19 31 05123	19 31 05133

Homogenisator-Glasgefäße mit Teflon-Pistill, zylindrisch

Vol. ml	Glasgefäßtyp	Glasgefäß	Pistill
		Best.-Nr.	Best.-Nr.
⑤ 2	2	19 31 05140	19 31 05150
⑤ 5	2*	19 31 05141	19 31 05151
⑤ 10	2	19 31 05142	19 31 05151
⑤ 15	1	19 31 05143	19 31 05151
⑤ 20	2	19 31 05144	19 31 05154
⑤ 30	2	19 31 05145	19 31 05155
⑥ 40	1	19 31 05146	19 31 05155



Homogenisator-Glasgefäße mit Teflon-Pistill, zylindrisch, glasfaserverstärkt für besonders zähes Material

Vol. ml	Glasgefäßtyp	Glasgefäß Best.-Nr.	Pistill Best.-Nr.
⑤ 5	2*	19 31 05141	19 31 05160
⑤ 10	2	19 31 05142	19 31 05160
⑤ 15	1	19 31 05143	19 31 05160
⑤ 30	2	19 31 05145	19 31 05163
⑥ 40	1	19 31 05146	19 31 05163

Homogenisator-Glasgefäße mit Glas-Pistill

Konisch oder zylindrisch. Mit robustem Glasstiel. Im zylindrischen bzw. konischen Teil fein geschliffen. Leistungsstark bei zähen Geweben.

Homogenisator-Glasgefäße mit Glas-Pistill, konisch

Vol. ml	Glasgefäßtyp	Glasgefäß Best.-Nr.	Pistill Best.-Nr.
⑦ 2	1	19 31 05240	19 31 05250
⑦ 15	1	19 31 05241	19 31 05251
⑦ 40	1	19 31 05243	19 31 05253

Homogenisator-Glasgefäße mit Glas-Pistill, zylindrisch

Vol. ml	Glasgefäßtyp	Glasgefäß Best.-Nr.	Pistill Best.-Nr.
⑧ 8	3	19 31 05340	19 31 05350
⑧ 15	3	19 31 05341	19 31 05351
⑨ 40	1	19 31 05343	19 31 05353

Glasgefäß-Typ 1: mit Erweiterung als Überlauf, mit Ausguss

Glasgefäß-Typ 2: zylindrisch

Glasgefäß-Typ 2*: als Zentrifugenglas zu verwenden

Glasgefäß-Typ 3: mit Überlauf, ohne Ausguss

