

Conjet und CON 1500/1000

Conjet II

Die gekühlte Vakuumpumpe Conjet II ist im Labor universell einsetzbar und schont Umwelt und Energieressourcen. Im Gegensatz zu anderen Aspirator-Vakuumpumpen nutzt die Conjet II eine eingebaute Kühlung, um das Wasserbad zu kühlen und der normalen Erwärmung durch die Pumpenleistung entgegen zu wirken. Die Pumpe ermöglicht die Arbeit mit aggressiven Medien und Lösungsmitteln, die mit Kältefallen nicht mehr kondensationsfähig sind. Die kontinuierliche Saugleistung wird durch zwei Wasserstrahlpumpen sichergestellt. Das Vakuum wird mittels Temperaturvorgabe reguliert.

Produkteigenschaften Conjet II

- einfache Bedienung
- sehr ruhiger, leiser Lauf
- wartungsfreundlich
- Luftdurchsatz 11 - 13 l/min x 2
- Wasserbad 10 l
- Strom 220 V, 50 Hz
- Endvakuum in Verbindung mit Dampfdruck
 - bei 3 °C Wassertemperatur von 3 mbar
 - bei 10 °C Wassertemperatur von 12 mbar
 - bei 20 °C Wassertemperatur von 22 mbar
 - bei 25 °C Wassertemperatur von 32 mbar



Conjet

CON 1500/1000

CON 1500 und 1000 sind Vakuumentrifugen zur schonenden und schnellen Konzentration und Trocknung von Proben. Durch gleichzeitiges Einwirken von Vakuum und Zentrifugalkraft werden die Proben ohne Aufschäumen und Verklumpen konzentriert. Mit der eingebauten Heizung (40 °C) kann die Verdampfung der Flüssigkeiten auf das Doppelte gesteigert werden. Die biologische Aktivität bleibt voll erhalten. Die Probenausbeute liegt bei 99 %.

Anwendungsbereiche CON 1500 und 1000

Zum Konzentrieren

von Proteinen, Peptiden, Aminosäuren, DNA, RNA, Oligonucleotiden, Lipiden, Hormonen, Arzneimitteln.

Für Präparationen mit maximaler Rückgewinnung

von DNA, RNA, Proteinen, Peptiden, Aminosäuren, Hormonen, Enzymen u.v.m.

Für die Analyse

von RIA, EIA, FPLC, Dünnschicht-Chromatographie, Lyophilisierung, DNA-Sequenzierung, Zellextrakte, Elektrophorese, HPLC, GC Säuleneluaten u.v.m.

Rotoren für CON 1000

144/11 Eppendorf-Reaktionsgefäße	144 Gefäße à 11 mm
72/11 Eppendorf-Reaktionsgefäße	72 Gefäße à 11 mm
40/13 Zentrifugenglasröhrchen	40 Gefäße à 13 mm
24/18 Zentrifugenglasröhrchen	24 Gefäße à 18 mm
10/24 Zentrifugenglasröhrchen	10 Gefäße à 24 mm

Rotoren für CON 1500

72/11 Eppendorf-Reaktionsgefäße	72 Gefäße à 11 mm
40/13 Zentrifugenglasröhrchen	40 Gefäße à 13 mm
24/18 Zentrifugenglasröhrchen	24 Gefäße à 18 mm
10/24 Zentrifugenglasröhrchen	10 Gefäße à 24 mm

Spezifikation CON

Modell	CON 1500	CON 1000
Rotordrehzahl:	1250 / min	1250 / min
Heizleistung:	500 W	400 W
Temperatur:	2-Punkteregler	2-Punkteregler
Maße (B x T x H):	34,5x31,5x34,5cm	29,5x26,5x31cm
Rotorkammer (Ø x T):	30 x 15 cm	25 x 10 cm
Gewicht:	23 kg	16 kg