



Labor-Zentrifugen / Serie LE

Laboratory centrifuges / series LE

Hochtourige Labor-Zentrifugen für den universellen Einsatz.
High speed laboraory centrifuges for universal application.



Serie LE

Labor-Zentrifugen / Serie LE

Laboratory centrifuges / series LE



Hochtourige Labor-Zentrifugen LE und GLE.

Labor-Zentrifuge zum kontinuierlichen Trennen zweier Flüssigkeiten, Klären von Flüssigkeiten, Emulgieren mehrerer Flüssigkeiten, Blutplasmafraktionierung, Konzentration und Gewinnung von Viren und Bakterien sowie weiteren Einsatzgebieten.

High speed laboratory centrifuges LE and GLE.

Laboratory centrifuge for continuous separation of two liquids, clarifying of liquids from solids, emulsifying of several liquids, fraction of plasma protein, concentration and extraction of viruses and bacteria as well as further fields of application.

Typ / Modell*	LE / GLE	Type / Model*
Durchsatz (l/h)	30	Throughput (l/h)
Drehzahl (min ⁻¹)	15.000-40.000	Revolution (rpm)
G-Wert max.	40.000	G-force max.
Nenninhalt (l)	0,25	Geometric content (l)



Funktionsweise.

Hochdrehende, kontinuierlich arbeitende Röhrenzentrifuge. Die Flüssigkeit wird von unten in den rotierenden Zylinder eingebracht und auf ca. 40.000 x g beschleunigt. Dadurch werden Flüssigkeitsgemische entsprechend ihrer Dichte von außen nach innen geschichtet. Verunreinigungen setzen sich an der Zylinderwand ab. Die Flüssigkeit steigt im Zylinder nach oben und tritt gereinigt über eine Auffangschale drucklos aus. Beim Trennen zweier Flüssigkeiten werden beide Phasen jeweils getrennt in Auffangschalen aufgefangen und abgeleitet.

Function.

CEPA centrifuges are characterized by their ability to process many times the volume of their tubular bowl. Fluid mixtures are fed into the bottom of the rapidly rotating separation chamber. Solids are retained, while liquid components are expelled from the top of the chamber through a collection tray. For liquid-liquid separations, two collection trays are used. The retained solids cake is dry and densely packed by the high G-forces of the CEPA centrifuge.

Vorteile.

- Beständige Leistung
- Ergebnisse übertragbar auf Produktions-Zentrifugen vom Typ Z 41 bis Z 101
- Geschlossene Ausführung lieferbar (GLE)
- Schnelle Trennung
- Einfache Installation und Handhabung
- Günstige Instandhaltung
- Geringe Aufstellfläche spart Platz

Benefits.

- Continual capacity
- Results can be correlated to production centrifuges of type Z 41 to Z 101
- Deliverable in closed execution (GLE)
- Quick separation
- Easy installation and handling
- Favourable maintenance
- Small space of installation

*Alle technischen Daten sind ca.-Werte. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. All technical data are approx. figures, subject to change.

