

**!! Doppelte Standzeit durch neue PTFE-Dichtung !!**

## UNSER DREAM-TEAM FÜR IHRE DESTILLATION

Rotationsverdampfer ROdist digital und Labor-Vakuum-System LVS 105 T – 10 ef

### All-in-one Pakete für Rotationsverdampfung mit integrierter Vakuumpumpe

Effizienz und vollautomatische umweltschonende Prozesse sind heute im chemischen Labor wichtiger denn je. Mit dem **Professional-Paket**, aus unserem Rotationsverdampfer **ROdist digital** und dem Labor-Vakuum-System **LVS 105 T – 10 ef** erhalten Sie ein aufeinander abgestimmtes Vakuum-Destillationssystem, welches neue Maßstäbe bei Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit setzt.

Das Vakuummanagement und die punktgenaue Steuerung des Vakuum-Enddruckes wird allein vom LVS übernommen. Die Auswahl des geeigneten Siedepunktes und Enddruckes können Sie über das digitale Display bequem aus der vorinstallierten Lösungsmittel-Tabelle anwählen.

Destillieren Sie konstant ohne Regelung bei maximalen Enddruck, empfehlen wir das **Basic-Paket**. Dieses enthält den **ROdist digital** und die chemiefesten Membranpumpe **MPC 105 T**.



### Features LVS 105 T – 10 ef

Ecoflex drehzahlgeregeltes Vakuum-System

Erhöhung der Verdampfungsrate um bis zu 40%

Absolute Laufruhe – geräuschlos wenn das voreingestellte Vakuumlevel erreicht ist

Enddruck 2 mbar (1,5 torr) zum Verdampfen von nichtflüchtigen Stoffen wie DMF bei 30°C

Vorinstallierte Lösungsmitteltabelle – einfaches Auswählen, das System arbeitet automatisch

Mehrsprachiges digitales Display

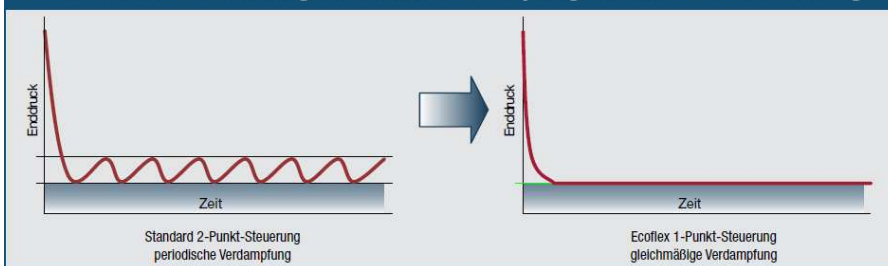
### Features ROdist digital

- 1 Platzsparend mit beschichtetem Vertikal-Intensivkühler
- 2 Motorischer höhenverstellbarer Lift  
Automatische Liftanhebung bei Stromausfall  
Einstellbare Höhenbegrenzung
- 3 Frei einstellbarer Winkel, erhöhte Standzeit durch verbesserte PTFE-Dichtung
- 4 Getrennt verwendbares Wasser-Öl Heizbad mit Tragegriffen und optionaler Schutzhaube
- 5 Zwei digitale Displays für optimale Übersicht

## Die Ecoflex-Technologie, perfekt für den Rotationsverdampfer

Die wichtigsten Eigenschaften unseres **LVS 105 T – 10 ef** basieren auf der **Ecoflex** Philosophie. Ecoflex stimmt die Drehzahl der Pumpe kontinuierlich auf die Gaslast ab, welche vom Rotationsverdampfer erzeugt wird. Das automatische Vakuummanagement des LVS gleicht variable Prozessparameter selbständig aus. Die verbauten chemisch resistenten Materialien werden auch im **ROdist digital** verwendet. Im Controller des LVS ist eine Lösungsmitteltabelle integriert. Dadurch wird automatisch der benötigte Vakuum-Enddruck des entsprechenden Lösungsmittels angesteuert und über die Drehzahl mittels 1-Punkt-Steuerung geregelt. Die Voreinstellung einer Hysterese ist nicht notwendig. Unerwünschtes Aufschäumen oder Siedeverzug im Rotationsverdampfer werden verhindert, Prozesse werden reproduzierbar und die Evaporationsrate erhöht sich um bis zu 40%.

### Ecoflex schützt Ihre Lösung während die Verdampfungsrate um bis zu 40% ansteigt



### Technische Daten ROdist Digital

Kühler	vertikal
Kühlfläche	1200 cm <sup>2</sup>
Auffangkolben	50-3000 ml
Sanftanlauf	ja
Drehzahlbereich	20-280 U/min
Drehzahlanzeige	digital
Rechts-Linkslauf	ja
Kopfeigung	0-45°
Heizbad	Wasser / Öl
Temperaturber.	RT-180°C
Display Temp.	digital
RS 232 port	ja
Schutzhaube	Option für Heizbad

Bestelldaten	Basic-Paket	Professional-Paket
	ROdist digital + MPC 105 T	ROdist digital + LVS 105 T – 10 ef
Versandgewicht in kg	60	62
Verpackung LxBxH in cm	120x80x100	120x80x100
Bestell-Nr. 230V, 50/60Hz	112031	112033
Bestell-Nr. 115V, 50/60Hz	112031-01	112033-01

### Techn. Daten LVS 105 T -10 ef

Saugvermögen	20 L/min, 50/60Hz
Enddruck	2 mbar
Gewicht	9,5 kg
Abmessungen BxTxH in cm	25x26x43,5
Schlauchwelle	DN 8
Abscheider	saug-/ druckseitig
Intensivkühler	druckseitig

### Deutschland und Zentraleuropa

Welch-Ilmvac  
Am Vogelherd 20  
D-98693 Ilmenau  
Germany  
Phone: +49 3677 604-0  
Fax: +49 3677 604-131  
E-mail: [welch-ilmvac.de@gardnerdenver.com](mailto:welch-ilmvac.de@gardnerdenver.com)



optional  
Vakuum-Dosierblock  
mit Manometer

### Technische Daten MPC 105 T

Saugvermögen	20 L/min, 50/60 Hz
Enddruck	2 mbar
Gewicht	7,5 kg
Abmessungen BxTxH in cm	23,5x14x32,7
Schlauchwelle	DN 8
Gasballastventil	ja
Vakuum-Regler	Option (Nr. 700459)
Kondensator	Option (Nr. 700462)
Mini-Chiller	Option auf Anfrage