

# Vacuum Pumpe VX3-T



## PC gesteuerte Einheit

Die Vacu-Box VX3-T und VX3-T IK SA sind mit einer RS232 Schnittstelle ausgerüstet. Auf diese Weise können Messwerte über eine Laborsoftware erfasst sowie Prozessabläufe programmiert und geregelt werden.

Die Pumpe lässt sich intuitiv über ein Touch-Display bedienen. Nach einem Stromausfall startet die Vacu-Box VX3-T automatisch, wenn die Funktion AUTO REBOOT kundenseitig eingestellt ist. Dies erlaubt die unmittelbare Weiterführung des unterbrochenen Vakuumprozesses.

Die Vacu-Box VX3-T ist eine kleine, leistungsstarke Zweikopf-Membranpumpe und erzeugt ein kraftvolles Vakuum zur Förderung von Gasen und Dämpfen aller Art. Dank dem niedrigen Gewicht und dem ruhigen Lauf ist sie praktisch überall und schnell einsetzbar. Die Umschaltung von einem Parallel- in einen Seriell-Betrieb erfolgt bei dieser Pumpe automatisch. Dies erlaubt sowohl eine hohe Schöpfleistung von 5 m<sup>3</sup>/h als auch ein gutes Endvakuum von 5 mbar. Die Vacu-Box VX3-T eignet sich u.a. als Stand-Alone für Grossrotationsverdampfer oder auch für 5 bis 6 Arbeitsplätze mit Laborrotationsverdampfern. Der Intensivkühler verhindert im Prozess das Austreten von flüchtigen Chemikalien in die Atmosphäre. Der Schmutzabscheider verhindert das Einsaugen von Partikeln (z.B. Glassplitter) in die Pumpe. Der Schmutzabscheider und der Intensivkühler sind ein aktiver Schutz von Material sowie Umwelt und machen die Pumpe besonders lauffähig.

## Weitere Vorteile:

- Einfache und übersichtliche Bedienung über 3.3" Bildschirm
- Extrem kompakte Bauweise
- Sehr lauffähig (dynamisch ausgewuchtet)
- Geringfügige Erwärmung im Dauerbetrieb
- Hochwertige Materialien garantieren Langlebigkeit auch beim Einsatz mit aggressiven Medien wie Säuren, Laugen, organischen und anorganischen Lösungsmitteln
- Wartungsarm

## Kombinationsmöglichkeiten:

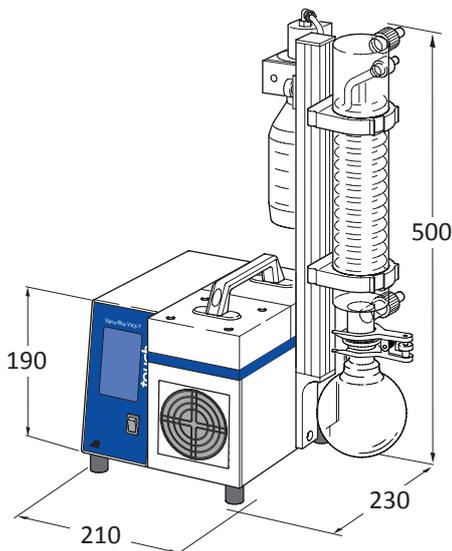
- Destillative Lösemitteltrennungen
- Vakuumverdampfung
- Filtrieren, Evakuieren und Einengen
- Trocknen im Vakuumtrockenschrank, im Exsiccator oder im Rotationsverdampfer



MLT AG  
Labortechnik  
Switzerland

**Technische Daten:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Saugleistung                   | 5 m <sup>3</sup> /h  |
| Endvakuum                      | 5 mbar   |
| Anzahl Köpfe                   | 2  |
| Regelbereich                   | 1 - 1200 mbar  |
| Hysterese                      | 1 - 200 mbar   |
| Druckmessmethode               | Kapazitiv (mediums-getrennter keramischer Drucksensor)                   |
| Max. Regelabweichung           | < 0.3%   |
| Schnittstellen                 | COM- Schnittstelle RS232   |
| Anschlüsse                     | Vakuum-/ Kühlwasser-/ 3-Punkt-/ Invert zu V-Ventil (Ventilspannung 24V=) |
| Spannung                       | 230 V, 50/60 Hz  |
| Leistung                       | 60 - 330 W je nach Betriebsart   |
| Schalldruckpegel (DIN 45635)   | 48 - 60 dB (A) je nach Betriebsart                                       |
| Schutzklasse                   | IP50   |
| Materialien mit Medium-Kontakt | PTFE, FEP, Kalrez®   |
| Masse (BxTxH)                  | 210 x 230 x 190 / 500 mm   |
| Gewicht                        | 12 kg  |



**Bestelldaten:**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Vacu-Box VX3-T       | <b>Art.-Nr.</b><br>01161 |
| Vacu-Box VX3-T IK SA | 01162                    |

**Zubehör:**

(weiteres Zubehör auf Anfrage)

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Intensivkühler mit Auffangkolben 500ml                     | <b>Art.-Nr.</b><br>01218 |
| Schmutzabscheider 500ml                                    | 01219                    |
| Magnetventil R 4.0 (mit Rückschlagventil)                  | 12110                    |
| Magnetventil VN RM (mit Rückschlagventil, mediumsgetrennt) | 15503                    |
| Kühlwasserventil mit Feinregulierung                       | 12211                    |
| Belüftungsventil 4.0 VX3                                   | 12409                    |
| PC-Kabel für VX3   | 14104                    |
| Externer Drucksensor DKF-16                                | 51604                    |



**MLT AG**  
**Labortechnik**  
Switzerland

Ruchstückstrasse 19 · CH - 8306 Brüttisellen  
Tel. +41 (0)44 822 31 71 · Fax +41 (0)44 822 31 72  
info@mlt.ch · [www.mlt.ch](http://www.mlt.ch)