

**Produkt: Lösungsmittel-Recycler „SR 12 EEx“**  
**Artikel-Nr.: MA-0935**

## Lösungsmittel-Recycler „SR 12 EEx“

**Typ: 0935**

### Konzept und Funktionen

Der Recycler „SR 12 EEx“ ermöglicht die Rückgewinnung und Wiederverwendung von Lösemitteln, speziell in den Bereichen Anatomie und Pathologie. Durch die besondere Konstruktion ist der Recycler auch für die Plastination bzw. für die Rückgewinnung von Aceton verwendbar. Alle medienberührten Teile sind aus Edelstahl CNS 1.4301 gefertigt - ebenfalls der luftgekühlte Kondensator.

Die gleichmäßige Erwärmung wird über einen Heizmantel mit Wärmeträger-Öl erzeugt. Das Gerät ist gegen Überhitzung mit Thermo-Sicherungen geschützt. Da die Lösungsmittel meistens brennbar sind, werden die Geräte mit elektrischen Explosionsschutz EEx oder IIB hergestellt.

Funktionsprinzip:

Die Lösungsmitteldämpfe werden über ein Dampfsammelrohr zum Kondensator geführt und dort wieder verflüssigt. Sämtliche Fremdstoffe bleiben in der Prozesskammer, die mit einer Plastiktüte versehen ist, und setzen sich am Boden ab (z.B. Paraffin-, Farbe- und Gewebereste). Unter dem Recycler wird ein ausreichend großer Behälter gestellt und dicht mit dem Recycler verbunden, der das Kondensat auffängt.

Umschalt-Mechanismus als Modul zur Verfügung, der eine Trennung von Alkohol / Xylol zulässt (Pseudo-Fraktionierung).

Achtung: es ist darauf zu achten, dass alle Verbindungen zum Gerät „geschlossen“ sind. Ein Arbeiten mit offenen Lösungen ist nicht gestattet. Optional bieten wir Systeme mit automatischer Befüllung an.

### Technische Daten SR 12 EEx (kipubar)

- luftgekühlt
- Prozesskammerinhalt: 12 Liter
- Arbeitstemperatur: 40 - 180°C
- Destillierdauer pro Füllung (12 Liter): ca. 4 H
- Schutzart: EEx oder IIB-T2
- CE-Konformitätsbescheinigung vorhanden
- Plastik-Beutel zum Sammeln der Rest-Feststoffe
- Material: alle produktberührten Teile aus Edelstahl EN/DIN 1.4301 inkl. Kondensator
- Beheizung durch Wärmeträgeröl

Elektro-Anschlusswerte:

- 220V / 50Hz / 1KW

Maße: 550(B) x 650(T) x 1650(H)mm

Gewicht: ca. 50kg

# Produkt Spezifikation



## Herstellungsland

Hergestellt in Deutschland von MEDIS MT GmbH gemäß ISO 9001 und den gültigen EN-Normen sowie Arbeitsschutz- und Sicherheitsbestimmungen.

