



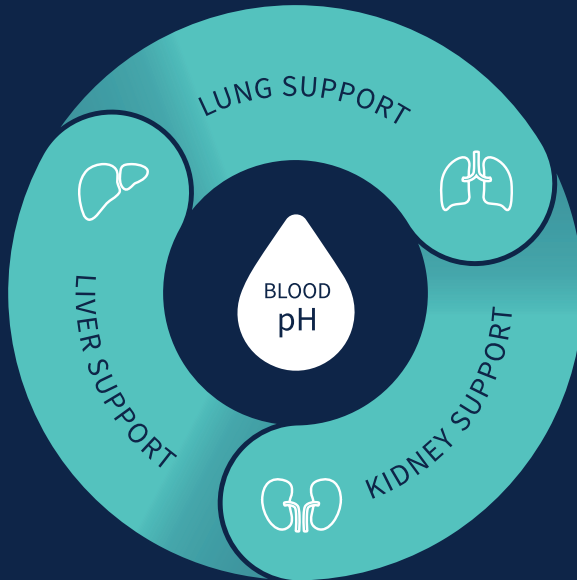
Designed & Manufactured  
in Munich, Germany

Blood Purification – Next Level

**ADVOS BK300**

# ADVOS multi Verfahren

Individuell abgestimmte Therapie für Patient\*innen mit der Indikation für eine Multiorganunterstützung



## Leber

Entfernung proteingebundener Toxine

## Lunge

Flüssigkeitsgestützte  $\text{CO}_2$ -Entfernung in wenig invasiver Umgebung

## Niere

Entfernung wasserlöslicher und proteingebundener Nephrotoxine

## Blut pH

Korrektur einer metabolischen und respiratorischen Azidose

Die Sterblichkeitsrate bei Patient\*innen im Multiorganversagen steigt mit der Anzahl der versagenden Organe und bleibt weiterhin alarmierend hoch. Diese Patient\*innen benötigen eine umfassende extrakorporale Organunterstützung, deren Management auf der Intensivstation äußerst komplex ist und einen erheblichen operativen Aufwand erfordert.

## **Das ADVOS multi Verfahren ist die weltweit erste Therapie zur individualisierten Multiorganunterstützung.**

Die Entgiftungsfunktionen von Niere, Leber und Lunge bei gleichzeitiger effektiver Korrektur von Säure-Basen-Störungen können patientenindividuell mit einem extrakorporalen System unterstützt werden. Das ADVOS-Verfahren verwendet ein mit Humanalbumin angereichertes Dialysat, welches in einem Rezirkulationskreislauf permanent aufbereitet wird.

Die Aufbereitung des Dialysats gewährleistet eine gleichbleibend hohe Entgiftungsleistung proteingebundener und wasserlöslicher Substanzen. Die einzigartige Möglichkeit zur Einstellung des Dialysat-pHs sowie des Bicarbonats ermöglicht einen patientenindividuellen pH-Ausgleich.

Azidosetherapie durch gezielte pH-Steuerung

**ab 2025 kodierbar und abrechenbar!**



**ZE2025-10\***

8-858 Extrakorporale Leberersatztherapie [Leberdialyse]

8-858.0 Bei Indikation zur Leberersatztherapie

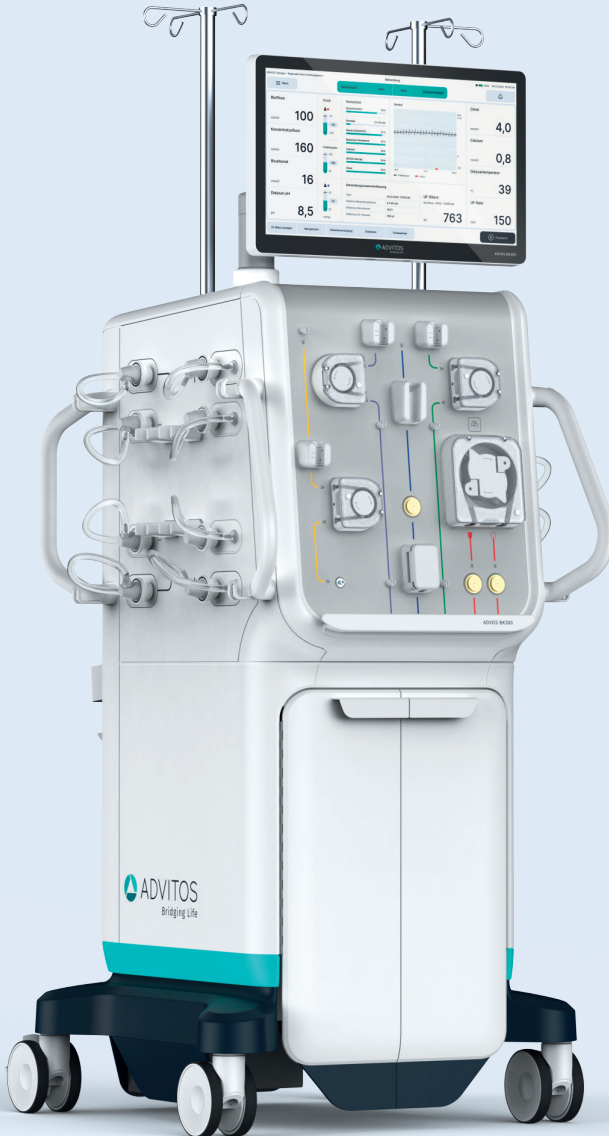
8-858.1 Bei Indikation zur Leberersatztherapie und zum Azidoseausgleich durch gezielte pH-Steuerung

**neu** 8-858.2 Bei Indikation zum Azidoseausgleich durch gezielte pH-Steuerung

\* Krankenhausindividuell zu vereinbaren.

# Die nächste Generation ADVOS BK300

Eine neue Ära in der extrakorporalen Blutreinigung



## **Die neue Generation ADVOS BK300 bietet eine einzigartige Plattform an, die vollintegrierte extrakorporale Blutreinigungstherapien mit einer Behandlungsdauer von bis zu 72 Stunden (RRT - Nierenersatztherapie) ermöglicht.**

Die Therapie lässt sich flexibel anpassen: Je nach Parametereinstellung und verwendetem Behandlungsset kann sie gezielt auf ein oder mehrere Leitorgane ausgerichtet bzw. an ein oder mehrere Therapieziele angepasst werden.

### **Es kann zwischen zwei Therapiemodi gewählt werden:**

#### **1 ADVOS multi Therapie**

für die Entfernung proteingebundener und/oder wasserlöslicher Substanzen, und/oder einer Azidosekorrektur wie z. B. bei Patient\*innen im Multiorganversagen, Leberversagen, Intoxikation, schwerem Schock.

#### **2 ADVOS RRT**

für die Basis als Nierenersatztherapie.

## **Die innovative ADVOS BK300 bietet:**

- Ganzheitlichen Therapieansatz für die extrakorporale Blutreinigung

---

- Individuell steuerbare Clearance für eine gezielte Entgiftung wasserlöslicher und proteingebundener Substanzen

---

- Einzigartige Azidosekorrektur zur gezielten Korrektur von Säure-Basen-Störungen

---

- Flexible Antikoagulationsoptionen: Möglichkeit zur regionalen Citratantikoagulation (RCA) in allen Therapiemodi

---

- Innovativer Rezirkulationskreislauf: Effektive Blutentgiftung während der gesamten Behandlungsdauer durch die kontinuierliche Aufreinigung des rezirkulierenden Dialysats

---

- Schonendes Verfahren: Gering-invasive Methode mit konventionellem Dialysekatheter und niedrigen Blutflussraten

# Einzigartig in dem fluidbasierten Azidosen- ausgleich

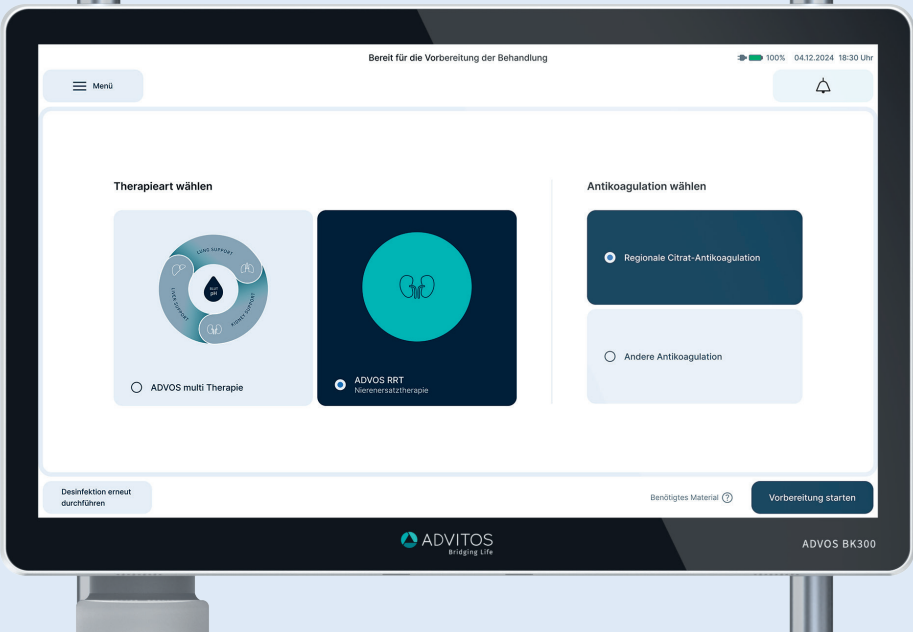
Das ADVOS-Verfahren ermöglicht eine physiologische und fluidbasierte Entfernung von  $H^+$ -Ionen und  $CO_2$  zur Behandlung der metabolischen und respiratorischen Azidose.

Durch die präzise Anpassung des pH-Werts im Dialysat und die frei steuerbare Zugabe von Bicarbonat kann eine Azidose-Therapie optimal auf die Bedürfnisse des Patienten abgestimmt werden.

ADVOS BK300 ermöglicht einen flexiblen, skalierbaren Azidosen-  
ausgleich durch:

- pH-Steuerung anhand dezidierter ADVOS-Konzentrate (Säure und Base)
- Variabel einstellbare Bicarbonatkonzentration während der Therapie





# ADVOS RRT: Nierenersatztherapie auf der Intensivstation neu gedacht

## Individuell einstellbare Clearance je nach Patientenbedarf und Behandlungsablauf

Dank anpassbarer Einstellungen von Blut-, Dialysat- und Konzentratfluss deckt die ADVOS BK300 mit einem Set-up das komplette Spektrum der Dialysebehandlung einer akuten Nierenschädigung (AKI) ab: von einer intermittierenden Dialyse (iHD, SLED) bis hin zur kontinuierlichen Nierenersatztherapie (CRRT).



Mehr Infos zur  
ADVOS BK300

## Vorteile der ADVOS RRT:

- Regionale Citrat-Antikoagulation (RCA) für alle Dialyseeinstellungen möglich
- Durch freisteuerbare Zugabe vom Bicarbonat kann eine metabolische Alkalose verhindert werden
- Behandlung bis zu 72 Stunden möglich
- Behandlungen über 24 Stunden ohne Fluidwechsel möglich - durch optimierte Konfiguration der Fluide
- Nachhaltige Permeat-Versorgung mit 80 Liter Containerkonzept durch optimiertes Fluidmanagement

# Hohe Benutzerfreundlichkeit:

Effizienzsteigerung durch reduzierte Geräteinteraktionen

## Strukturierte Arbeitsabläufe

Farbkodiertes Schlauchmanagement für Übersichtlichkeit

## Ergonomisches Handling

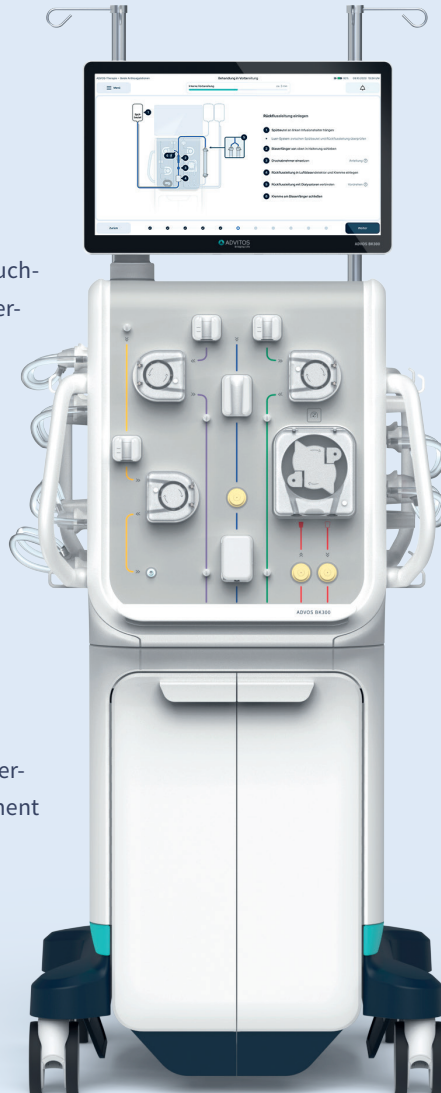
Optimiertes Container- und Gerätemanagement

## Schneller Aufbau und intuitive Bedienung

Mit Hilfe grafischer Anleitung

## Einfach Strukturier- tes Monitoring der Bedieneroberfläche

Ampelsystem für schnelle Statuskontrolle

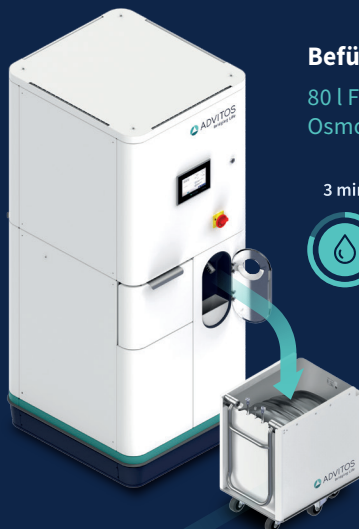




# Optimiertes Flüssigkeitsmanagement

(Permeat/Filtrat-Management)

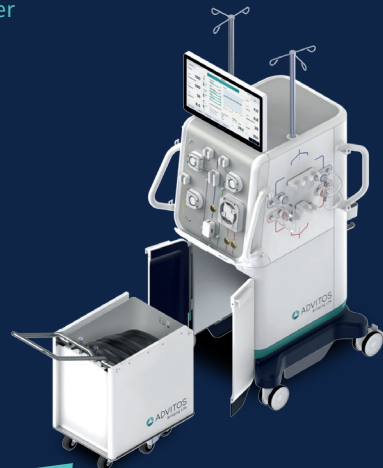
- **Kompaktes Design:** Integrierter 80 Liter-Container spart Stauraum und reduziert die Notwendigkeit eines Beutelwechsels.
- **Effiziente Wasserversorgung:** Über die speziell entwickelte Umkehrosmoseanlage ADVOS Aqua wird der Container in weniger als 3 Minuten bei höchstem Hygienestandard befüllt.
- **Maximale Flexibilität:** Containersystem ermöglicht einen maximal flexiblen Einsatz im Krankenhaus.



## Befüllung

80 l Füllvolumen  
Osmosewasser

3 min



## Containerwechsel

Auch während der  
Behandlung möglich



# Sichere Blutreinigung

Sichere Dosierung von Medikamenten unter extrakorporaler Therapie gewährleistet

ADVOS Dialyse

DoseEasy

RRT

Rechner

Hinweise

ENGLISH

Kontinuierliche Dialyse

Kontinuierliche Hämodiafiltration

Intermittierende Dialyse

SLED Dialyse

ADVOS Dialyse

0 ml/min  
Restnierenfunktion

300 ml/min  
Blutfluss

Meropenem i.v.  
Arzneistoff

6000 mg/24h  
Dosierung

In severe infection 4000 mg/24h for CNS infections 6000-8000 mg/24 h should be used as base dose.

Zurück Berechnen

Kalkulation der Medikamentendosierung unter ADVOS-Therapie **jetzt verfügbar im CADDy Rechner**



Calculator to Approximate  
Drug-Dosing in Dialysis (CADDy)

<https://www.doseeasy.de>

## Kontakt

ADVITOS GmbH  
Agnes-Pockels-Bogen 1  
80992 München

[advos.bk300@advitos.com](mailto:advos.bk300@advitos.com)  
[www.advos-bk300.de](http://www.advos-bk300.de)



### **ADVOS connect**

Scannen Sie den QR-Code und seien Sie Teil  
unserer Community auf Siilo!

Das Produkt befindet sich im Konformitätsbewertungsverfahren.