



EINFACH

Die **AK 98** wurde den Bedürfnissen der Anwender entsprechend entwickelt. Das Dialysegerät ist auf eine einfache Bedienung ausgelegt und soll die Arbeitsbelastung für das Pflegepersonal minimieren – angefangen von der Behandlungsvorbereitung über das Dialysemontoring bis hin zur Desinfektion.¹

- ✓ Download von Verordnungen durch bidirektionale IT-Konnektivität
- ✓ Intuitiver Touchscreen
- ✓ Kt/V-Messung mit der **Diascan**-Funktion
- ✓ Kurze Zeit zwischen den Behandlungen
- ✓ Intelligente Alarmsignale mit einer Sichtbarkeit von 360° erleichtern der Pflegekraft die Priorisierung
- ✓ Behandlungs- und Alarmhistorie sowie Auflistung erfolgter Desinfektionen
- ✓ Intelligente Alarmfunktion zu arteriellem/venösem Druck
- ✓ Vollständiges Produktportfolio von Baxter für die **AK 98** verfügbar
- ✓ Batterie-Reservezeit 30 Min.

VIELSEITIG

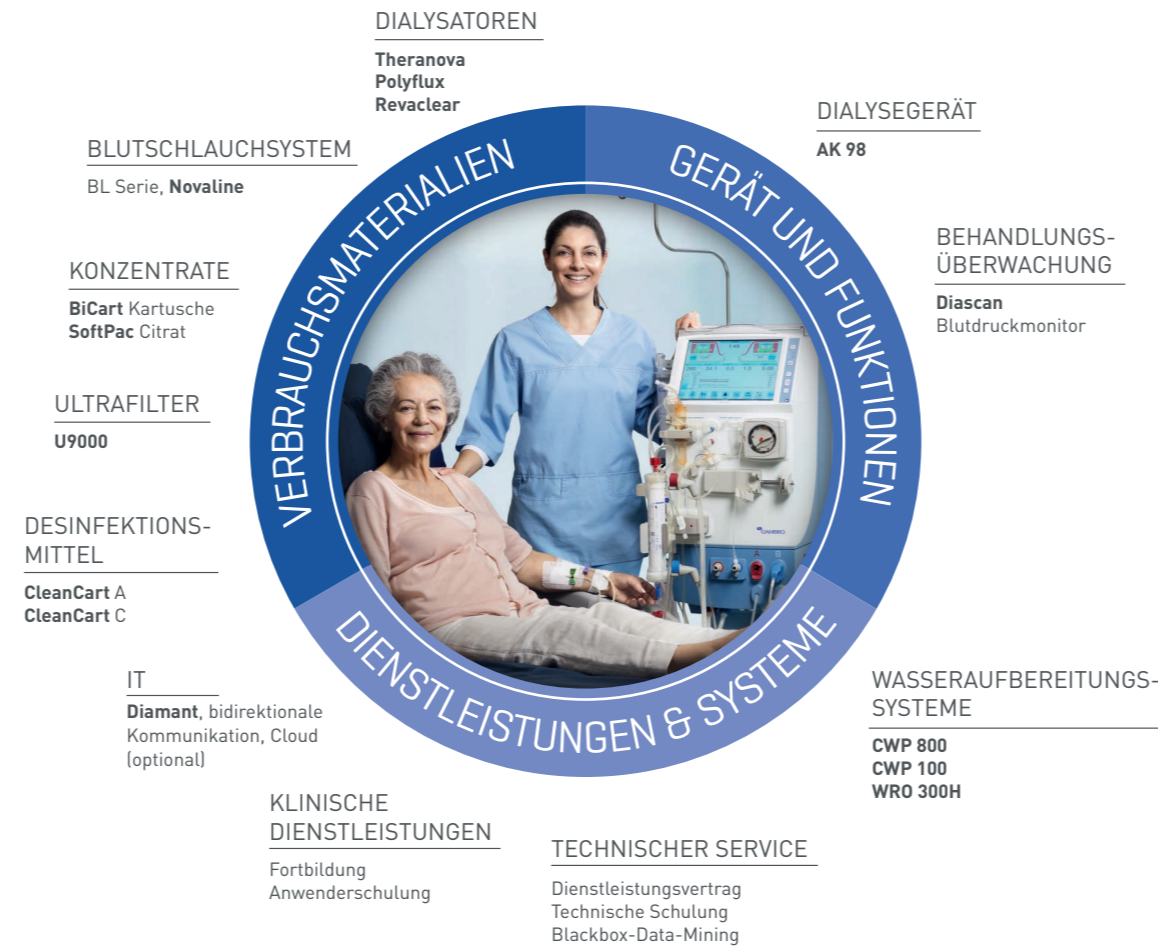
Durch ihre Vielseitigkeit eignet sich die **AK 98 für die meisten HD-Patienten** – dazu gehören Patienten die eine HDx-Therapie mit dem TheraNova*-Dialysator zur Entfernung großer Mittelmoleküle benötigen, Erwachsene und Patienten mit einem Gewicht über 25 kg. Sie ist für die kurze Dialyse tagsüber genauso geeignet wie für die Nachtdialyse.¹

* Verwenden Sie keine TheraNova-Dialysatoren für HDF oder HF

- ✓ Bidirektionale IT-Konnektivität mit Datenverschlüsselung
- ✓ Cloud-basierte unidirektionale Kommunikation
- ✓ Blackbox-Data-Mining
- ✓ Verschiedene Desinfektionszyklen je nach Anforderung des Zentrums
- ✓ Vorab konfigurierbare Optionen/Voreinstellungen (Ausgangswerte/Grenzwerte)
- ✓ Konzentrat-Stand-by-Modus
- ✓ Behandlungsunterbrechung mit Abkopplung des Patienten möglich
- ✓ Batterie-Reservezeit 30 Min.
- ✓ Remote-Bedienfeld für die HHD und Self-Care

IHRE KOMPLETTLÖSUNG

In Kombination mit dem erweiterten HD-Angebot von Baxter bietet die **AK 98** die Vielseitigkeit, die Sie benötigen, um die klinischen Bedürfnisse Ihrer HD-Patienten einfach und effektiv zu erfüllen. Unterstützt von Baxters technischen und klinischen Dienstleistungen und Schulungsangeboten können Sie die **AK 98** nahtlos in Ihr Dialyseangebot integrieren.



IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER IN DER DIALYSE-THERAPIE

Leben retten und erhalten.

Baxter engagiert sich für die kontinuierliche Weiterentwicklung seiner Produkte und Dienstleistungen, damit jedem Anwender ein möglichst effektives Behandlungs- und Hämodialyseprogramm anbieten kann. Die **AK 98** verfügt daher über integrierte und vielseitige Funktionen, mit denen Sie Ihre Hämodialysepatienten einfach behandeln können.

Hinweise zur sicheren und sachgerechten Handhabung der aufgeführten Produkte entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Baxter, AK 98, BiCart, CleanCart, Diascan, SoftPac und TheraNova sowie U9000 sind Marken von Baxter International Inc. oder deren Tochtergesellschaften.
DE/G29/20-0002 // HDGB0082GER0620

Baxter
AK 98
HÄMODIALYSEGERÄT

Einfach vielseitig

Einfache Bedienung.
Vielseitiger Einsatz in der HD-Therapie.



Deutschland
Baxter Deutschland GmbH
Edisonstraße 4
85716 Unterschleißheim
Tel +49 89 317 010
info_de@baxter.com
www.baxter.de

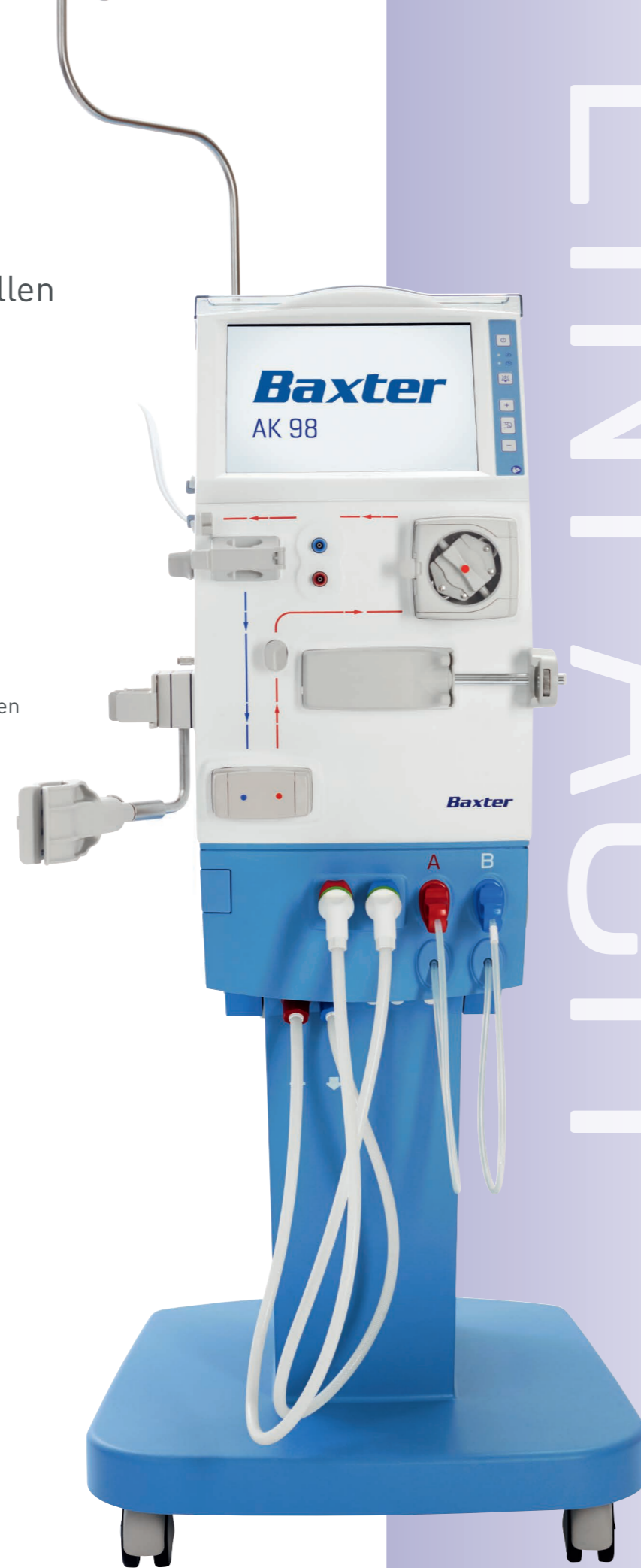
In der heutzutage komplexen und anspruchsvollen Medizin suchen Ärzte nach wirtschaftlichen Möglichkeiten für eine effiziente und qualitativ hochwertige HD-Standardbehandlung.

Entscheidend dafür ist ein einfach zu bedienendes HD-Gerät, das Ihnen die Möglichkeiten bietet, die Bedürfnisse Ihrer HD-Patienten effektiv zu erfüllen.

EINFACH VIELSEITIG

Die einfache, aber vielseitige **AK 98** unterstützt Sie dabei, die Bedürfnisse Ihrer Dialysepatienten in zahlreichen unterschiedlichen Behandlungsszenarien zu erfüllen, während sie gleichzeitig die Betriebskosten eindämmt und die klinischen Arbeitsabläufe verbessert.

In die Entwicklung der **AK 98** ist unsere über 20-jährige Erfahrung bei der Behandlung von Nierenkrankheiten eingeflossen. Die **AK 98** unterstützt Ärzte dabei, die sich verändernden Bedürfnisse ihrer HD-Patienten zu erfüllen, um jetzt und in Zukunft stets die bestmögliche Therapie und Patientenversorgung zu erreichen – bei noch einfacherer Bedienung und dabei vielseitiger Anwendung.



EINFACH
ZU
BEDIENEN



IT-KONNEKTIVITÄT FÜR VEREINFACHTE ARBEITSABLÄUFE UND DATENVERARBEITUNG¹

Die Anbindung der **AK 98** an Ihr zentrales IT-Netzwerk ermöglicht eine nahtlose Verwaltung Ihrer zentrums- und patientenspezifischen Informationen inklusive Datenverschlüsselung. Das Personal kann problemlos auf die Patientendaten zugreifen. Dies spart Zeit gegenüber der bisherigen manuellen Handhabung von Dokumenten und reduziert Anwenderfehler.¹



INTUITIVER TOUCHSCREEN FÜR EINFACHE DIALYSEÜBERWACHUNG

Dieser wurde so konzipiert, dass er für ein breites Spektrum von Anwendern – vom noch unerfahrenen Patienten bis zur routinierten Fachkraft – einfach zu bedienen ist und für das Set-up der Behandlung nur wenige Tastendrücke nötig sind. Leicht ablesbare Behandlungsparameter mit Meldungen für den Anwender, um Ihren Entscheidungsprozess zu unterstützen.



EINFACHE BEHANDLUNGSÜBERWACHUNG MIT DER DIASCAN-FUNKTION KANN DIE BEHANDLUNGSERGEBNISSE VERBESSERN^{2,3,4}

Zur Einhaltung der Behandlungsziele und der nationalen Leitlinien ist die **Diascan**-Funktion in die **AK 98** integriert – eine Echtzeitmessung der laufenden Behandlung mit proaktiven Alarmmeldungen, wenn die verordnete Dialyosedosis voraussichtlich verfehlt wird.



EINFACHE VORBEREITUNG UND DESINFEKTION SPART ZEIT ZWISCHEN DEN BEHANDLUNGEN

Nur wenige erforderliche Tastendrücke sorgen für eine möglichst kurze Zeit zwischen den Behandlungen – ideal für sehr stark ausgelastete Zentren. Kurze Heißdesinfektionszyklen (25 Min. plus Funktionstest*) mit Zitronensäure, um die Systemfunktion zu gewährleisten.¹



EINFACHE PROGRAMMIERUNG FÜR UNKOMPLIZIERTES VERORDNUNGSMANAGEMENT

Häufig verwendete klinische Einstellungen können über Voreinstellungen programmiert werden, was die Anzahl der für jeden Patienten während der Behandlung einzustellenden Parameter deutlich verringert.



EINFACHE HANDHABUNG DER ALARMMELDUNGEN FÜR KLARE PRIORISIERUNG

Die zentral angebrachte externe Alarmeinheit mit ihren deutlich sichtbaren Anzeigen ermöglicht ein einfaches Überwachen der Behandlung und frühzeitiges Eingreifen.

*Abhängig von der Netzspannung

1. **AK 98** Bedienungsanleitung HC12839001
2. Held PJ, Port FK, Wolfe RA, Stannard DC et al. The dose of hemodialysis and patient mortality. *Kidney Int* 1996; 50: 550-556.
3. McIntyre CW, et al. Assessment of haemodialysis adequacy by ionic dialysance: intra-patient variability of delivered treatment. *Nephrol Dial Transplant*. 2003; 18: 559-562.
4. Mercadal L, et al. Ionic dialysance: Principle and review of its clinical relevance for quantification of hemodialysis efficiency. *Hemodial Int*. 2005; 9: 111-119.
5. Kirsch AH, et al. Performance of hemodialysis with novel medium cut-off dialyzers. *Nephrol Dial Transpl* 2017; 32(1): 165-72.
6. Baxter data on file. R. Nystrand. Water system information document 130501 Gambio ver short.pdf Water Systems for Production of Water for Dilution of Haemodialysis Concentrates: Long time follow-up of Microbiological Quality in Gambio CWP 100 WRO H Systems Microbiologist, Bio-TeQ Nystrand Consulting, 2011.
7. Baxter data on file. R. Nystrand Water system total heat disinfection 130502 Gambio ver short.pdf Water Systems for Production of Water for Dilution of Haemodialysis Concentrates: Long time follow-up of Microbiological Quality in Gambio CWP 100 WRO ROHH Systems with total heat disinfection, Bio-TeQ Nystrand Consulting, 2011.



VIELSEITIG – FÜR ALLE BEHANDLUNGSSZENARIEN GEEIGNET

Klein, sehr mobil und intuitiv bedienbar – deshalb ist die **AK 98** das System der Wahl für **Dialysezentren, Self-Care Hämodialyse und Heimhämodialyse**. Zur **AK 98** gibt es ein umfassendes Support-Paket mit technischen und klinischen Dienstleistungen sowie einem vollständigen Produktportfolio.



VIELSEITIG DURCH UNTERSCHIEDLICHSTE BEHANDLUNGSOPTIONEN

Die **AK 98** ist für die meisten HD-Patienten geeignet.⁵ Sie ermöglicht eine individualisierte Therapie mit flexiblen Dialysierflüssigkeits- und Blutflussraten sowie mehrerer konfigurierbarer Voreinstellungen sowie den Abruf von Verordnungen.¹ Die **AK 98** erlaubt individuell abgestimmte Behandlungen mithilfe der **Diascan**-Funktion, sie unterstützt die Natrium- und Bicarbonat-Profilsteuerung und die isolierte UF und eignet sich für alle Konzentratarten inkl. Citrat.



VIELSEITIGES HYGIENEKONZEPT

Für die Aufrechterhaltung der Reinheit der Flüssigkeiten muss die gesamte Hygienekette aller für die HD benötigten Komponenten und Prozesse eingehalten werden – vom Wasserzulauf bis zur Nadel.⁶⁻¹⁴ Dies gewährleisten wir durch unser Hygienekonzept.



HDx
Die **AK 98** ermöglicht eine HDx-Therapie mit dem TheraNova*-Dialysator. Diese erweiterte Hämodialysetherapie kann genauso einfach wie eine HD durchgeführt werden, entfernt dabei aber auch die großen Mittelmoleküle (25 kDa bis <60 kDa).



BLACKBOX-DATA-MINING

Das Blackbox-Data-Mining (BBDM) ist ein vielseitiges Werkzeug zur Datenanalyse. Durch die Bereitstellung verschiedener Berichte durch das Gerät können Probleme erkannt, verstanden und gelöst sowie die Behandlung und die Arbeitsabläufe optimiert werden.



HD-CLOUD

Die HD-Cloud bietet ein sicheres Backup der Behandlungsdaten Ihrer Patienten. Sie ermöglicht mehr Flexibilität für die IT, da sich die HD-Cloud nahtlos in alle Informationssysteme integrieren lässt und so die IT der Zentren entlastet. Fällt das Informationssystem eines Zentrums aus, sind die Behandlungsdaten durch Zwischenspeicherung in der HD-Cloud weiterhin verfügbar. So kann Ihr Zentrum den Betrieb ungestört fortsetzen, während die IT-Probleme gelöst werden.

*Verwenden Sie keine TheraNova-Dialysatoren für HDF oder HF

8. European Renal Association, A. Ragon et al. Microbiological evaluation of the efficiency of hot RO water only used to disinfect hemodialysis water distribution loop in operation for 5 years, EDTA[1].pdf. *Clin Kidney J* 2011, 4, Suppl 2 Abstracts of the ERA-EDTA Prague.
9. Susantiphong P, et al. Effect of ultrapure dialysate on markers of inflammation, oxidative stress, nutrition and anemia parameters: a meta-analysis. *Nephrol Dial Transplant*. 2013; 28: 438-446.
10. Glorieux G, Neiryneck N, Veys N, Vanholder R. Dialysis water and fluid purity: more than endotoxin. *Nephrol Dial Transplant* 2012; 27: 4010-4021.
11. Lederer S. R., Schiffli H. Ultrapure Dialysis fluid lowers the cardiovascular morbidity in patients on maintenance Hemodialysis by reducing continuous microinflammation. *Nephron* 2002 Jul; 91(3): 452-455.
12. Schiffli H, Lang SM, Stratakis D, Fischer R. Effects of ultrapure dialysis fluid on nutritional status and inflammatory parameters. *Nephrol Dial Transplant* 2001; 16: 1863-1869.
13. Oka Y, Miyazaki M, Takatsu S, Kunitomo K, et al. Lowering of oxidative stress in hemodialysis patients by dialysate cleaning: in relation to arteriosclerosis. *Ther Apher Dial*. 2004; 8: 313-319.
14. Bolasco P, Contu A, Meloni P, Vacca D, Murtas S. The evolution of technological strategies in the prevention of dialysis water pollution: *Blood Purif*. 2012; 34: 238-245.