

# Lauda Puridest Destillierapparate

**Kategorie:** [Anlagen & Komponenten](#), [Chemie](#), [Labor](#)

**Erschienen am:** 15. Juli 2020

Das Portfolio an Laborgeräten von Lauda wird um die Gerätelinie der Puridest Destillierapparate ergänzt. Die Geräte der »GFL Technology« produzieren ein hochreines, gasarmes, keim- und pyrogenfreies Destillat mit sehr niedrigem Leitwert. Anwendung finden Puridest Destillierapparate in der bakteriologischen und medizinischen Probenvorbereitung oder auch bei der Vorbereitung von Zell- und Gewebekulturen. Außerdem werden sie für Reinigungs- und Sterilisationsprozesse, für Pufferlösungen und für mikrobiologische und analytische Anwendungen eingesetzt. Das Destillat entspricht den DAB-Vorschriften und den Bestimmungen internationaler Arzneibücher, den sogenannten Pharmakopöen. Die Puridest Destillierapparate destillieren auch Rohwasser von niedrigerer Qualität, scheiden Schmutzstoffe ab und töten zuverlässig Keime wie etwa Bakterien oder Viren.

Puridest Destillierapparate werden weltweit in vier leistungsstarken Produktreihen mit 14 Modellvarianten in ein- oder zweistufigen Varianten als Edelstahl- oder Glasdestillatoren angeboten. Je nach Modell verfügen die Geräte über einen Vorratstank und produzieren 2 bis 12 Liter Destillat pro Stunde mit Leitwerten bis unterhalb von 1,6  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Neben ihrer Zuverlässigkeit und außerordentlichen Langlebigkeit zeichnen sich Puridest Destillierapparate durch ihre einfache Handhabung in der täglichen Arbeit im Labor aus. Die Inbetriebnahme und der Betrieb der Apparate funktionieren ausgesprochen einfach. Nach dem Anschluss an das Rohwasser und die Stromversorgung kann das hochreine Wasser direkt entnommen werden. Die Geräte sind wartungsfrei, weil die Glasdestillatoren die Reinigung von Schmutzstoffen automatisch übernehmen.

Jahrzehntelange Erfahrung und technische Weiterentwicklung haben Maßstäbe gesetzt: Entwickelt und gefertigt werden Puridest Destillierapparate von Lauda-GFL. Das Unternehmen ist seit dem 31. Dezember 2018 ein Teil der LaudaGruppe und als Premiumhersteller für zuverlässige Labortechnik weltweit bekannt. Mit dem »GFL Technology« wird die Tradition der Marke GFL aufgegriffen, die in Laboren seit über 50 Jahren für ihre Qualität und Zuverlässigkeit geschätzt wird.

Destillation ist eine effektive und zuverlässige Methode, reines Wasser herzustellen. Das Besondere an der Destillation ist, dass sie als Hilfsmittel lediglich Energie benötigt. Gegenüber anderen Hilfsmitteln, wie etwa Absorptions- oder Lösungsmitteln, hat Energie den großen Vorteil, dass sie einem System leicht zugeführt und wieder entzogen werden kann. Dabei benötigen Destillierapparate einen minimalen Pflegeaufwand. Abgesehen von einer regelmäßigen Reinigung sind sie ansonsten wartungsfrei. Bei der Dampfkondensation entsteht destilliertes Wasser, auch Aquadest (lat. aqua destillata) genannt. Dieses »reine Wasser« ist zu etwa 99,5 Prozent frei von Salzen, organischen Stoffen, Mikroorganismen, Pyrogenen sowie Bakterien.