

Laboratory

Destillierapparate

DS 2000

DS 4000

DS 8000

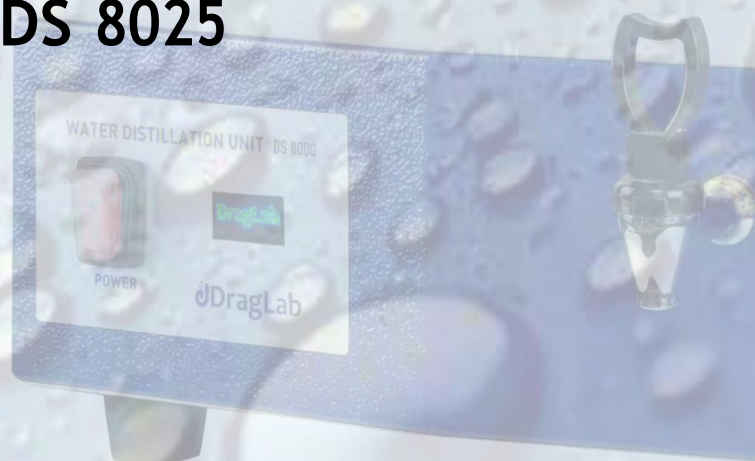
DS 8008

DS 8012

DS 8025

 DragLab

Connect & Go



Destillierapparate DS 8012

Der DragLab Wasser-Destillator ist ein professionelles, vollautomatisches Gerät mit einer Produktionsleistung von **12 L/h** und einem integrierten **24-L-Speichertank**. Das Gerät besteht aus hochwertigem Edelstahl und ist für die automatische Herstellung von hochreinem Destillat ausgelegt, sodass keine kontinuierliche Überwachung durch das Personal erforderlich ist.

Mühevolle Wasserreinheit mit DragLab Destillationslösungen

Die Destilliergeräte von DragLab sind die effektivsten und zuverlässigsten Geräte zur Herstellung von reinem Wasser. Sie benötigen lediglich einen Anschluss an Rohwasser und eine Stromquelle. Der Prozess beinhaltet die Umwandlung von Rohwasser (Leitungswasser) in Dampf und anschließend wieder in Flüssigkeit, wodurch Verunreinigungen mit höheren Siedepunkten effektiv getrennt werden. Der entstehende Dampf wird kondensiert und ergibt destilliertes Wasser mit einer Reinheit von etwa 99,5 %, wobei Salze, organische Substanzen, Mikroorganismen, Pyrogene und Bakterien entfernt werden. Die DragLab-Destillationsgeräte erfordern nur minimale Wartung und benötigen lediglich eine regelmäßige Reinigung. Wenn sich Kohlendioxid aus der Luft im destillierten Wasser löst, wird der pH-Wert leicht sauer, zwischen 5 und 5,6. Destilliertes Wasser sollte umgehend verwendet oder luftdicht gelagert werden, um die Reinheit zu bewahren.



Anwendungen :

- Biotechnologie, Zellkultur und Medienvorbereitung.
- Prüf-, Analyse- und Forschungslabore.
- Probenvorbereitung in Mikrobiologie und Bakteriologie.
- Lebensmittel- und Getränkeproduktion.
- Sterilisation, Reinigung und medizinische Geräte.
- Herstellung von Kosmetik- und Hautpflegeprodukten.
- Elektronik- und Automobilindustrie
- Pharmazeutische Herstellung und Arzneimittelformulierung

Destillierapparate DS 8012

Qualität und Fachkompetenz



DragLab ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert, was unser unerschütterliches Engagement für Qualität und Exzellenz widerspiegelt. Wir optimieren kontinuierlich unsere Produktionsprozesse, um sicherzustellen, dass jeder Schritt effizient und wirkungsvoll ist. Durch fortlaufende Entwicklung und Innovation streben wir danach, die Branchenstandards zu erfüllen und zu übertreffen. Unser kundenorientierter Ansatz stellt die Bedürfnisse und Zufriedenheit unserer Kunden in den Mittelpunkt und motiviert uns, strenge Qualitätskontrollprotokolle einzuhalten. Dieses Engagement gewährleistet, dass Laborgeräte von DragLab stets den höchsten Anforderungen an Qualität und Zuverlässigkeit entsprechen.

Die Laborgeräte von DragLab werden mit großer Sorgfalt aus hochwertigen Materialien entwickelt und gefertigt, um selbst den strengsten Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Unser Engagement für Exzellenz und Innovation treibt eine kontinuierliche Weiterentwicklung an, basierend auf täglicher Nutzung und dem Fortschritt moderner Technologien. ‚Qualität und Fachkompetenz‘ bedeutet nicht nur beeindruckendes Produktdesign - es spiegelt die Unternehmenspolitik wider, bei der höchste Einsatzbereitschaft und kundenorientierter Service im Mittelpunkt stehen. Dieses Engagement gilt für alle DragLab Produkte, die den aktuellen europäischen Standards entsprechen und das CE-Zeichen tragen.



Destillierapparate DS 8012

Der DragLab Wasser-Destillator ist ein professionelles, vollautomatisches Gerät mit einer Produktionsleistung von 12 L/h und einem integrierten 24-L-Speichertank. Das Gerät besteht aus hochwertigem Edelstahl und ist für die automatische Herstellung von hochreinem Destillat ausgelegt, sodass keine kontinuierliche Überwachung durch das Personal erforderlich ist.



Eigenschaften :

Destillationsleistung :

Produziert 12 L/h destilliertes Wasser.

Speichertank:

Integrierter 24-L-Speichertank.

Reinheit :

Produziert hochreines destilliertes Wasser mit einer Leitfähigkeit von etwa 2,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bei 25 °C.

Wasserqualität :

Produziert pyrogenfreies, gasarmes und bakterienfreies Wasser.

Schutz :

Eine automatische thermostatische Wassermangelsicherung schützt das Heizelement bei unzureichendem Wasserstand.

Betrieb :

Die automatische Wasserumschaltung ermöglicht einen kontinuierlichen Betrieb.

Energieeffizienz

Der automatische Destillationsprozess ist darauf ausgelegt, den Energie- und Wasserverbrauch zu reduzieren.

Display :

Das Display zeigt den Wasserstand im Speichertank, den Betriebsstatus des Heizelements, den Status der Wasserzufuhr und den Fehlerstatus an und stellt Benutzerhinweise bereit.

Wartung

Der leicht zugängliche Verdampfertank erleichtert die Reinigung und routinemäßige Wartung.

Material :

Alle wasserberührenden Komponenten bestehen aus Edelstahl (Werkstoff-Nr. EN 1.4301).

Heizelement :

Aus Edelstahl gefertigt (Werkstoff-Nr.: EN 1.4301).

Gehäuse :

Verzinkter Stahl mit elektrostatischer Pulverbeschichtung.

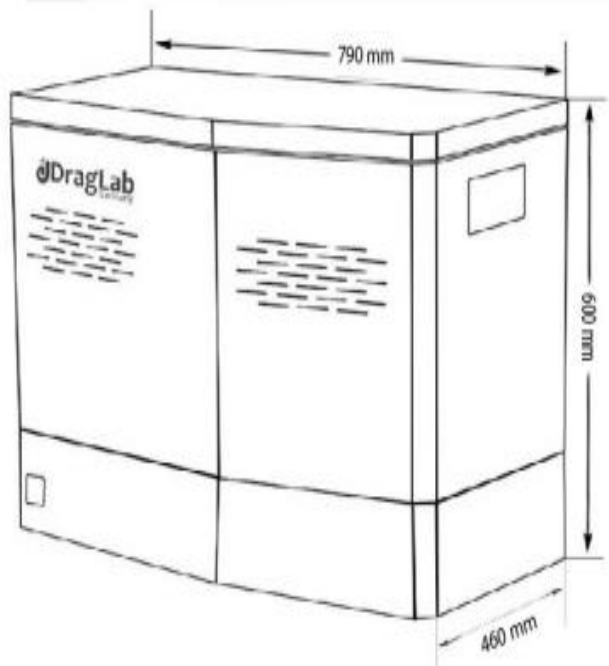
Installation :

Geeignet für Tisch- oder Wandmontage.

Zubehör :

Alle Teile und Zubehör für die Installation sind enthalten.

Dimensions:



Destillierapparate DS 8012

Technische Daten :

Kapazität

Produktionsleistung	12 L/h
Speichertank	Integrierter 24-L-Speichertank.
Wasserverbrauch	135 L/h
Leitfähigkeit	Ca. 2,3 µS/cm bei 25 °C

Steuerungstechnik

Vollautomatisch - Automatische Einschaltung	Die Stromversorgung wird automatisch aktiviert, sobald der Wasserstand die Sicherheitsmarkierung im Verdampfertank erreicht, um das Heizelement zu schützen.
Vollautomatisch - Automatische Befüllung des Speichertanks	Der Speichertank wird nach der Entnahme von Destillat automatisch und elektronisch gesteuert nachgefüllt.
Wasserzufuhr	Integrierter Magnetventilanschluss für Verdampfer und Kondensator mit automatischer Ein-/Ausschaltung abhängig vom Wasserstand im Verdampfertank.

Standardausstattung

Innenmaterial - Verdampfer- und Speichertanks	Der Verdampfertank und der Speichertank bestehen aus Edelstahl (Werkstoff-Nr. EN 1.4301).
Innenmaterial - Kondensator	Der Kondensator besteht aus Edelstahl (Werkstoff-Nr. EN 1.4876).
Innenmaterial - Heizelement	Das Heizelement besteht aus Edelstahl (Werkstoff-Nr. EN 1.4876).
Außenmaterial	Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahl mit elektrostatischer Pulverbeschichtung.
Entgasungssystem	Das Gerät verfügt über eine obere Entlüftungsöffnung zur effektiven Entgasung und gewährleistet pyrogenfreies, gasarmes und bakterienfreies Wasser.
Zugang zum Innenraum	Der Verdampfertank und der Speichertank sind für Reinigung und Wartung leicht zugänglich und ermöglichen eine effiziente Reinigung.
Installation	Alle für die Installation erforderlichen Teile und Zubehörteile sind im Lieferumfang enthalten.
Destillatentnahme	Destilliertes Wasser kann kontinuierlich oder im Push-Modus über den vorderen Hahn entnommen werden.
Hauptschalter	Der Hauptschalter befindet sich an der Vorderseite des Geräts.
Display	Das Gerät verfügt über ein Display, das den Wasserstand im Speichertank, den Betriebsstatus des Heizelements, den Status der Wasserzufuhr und den Fehlerstatus anzeigt und Benutzerhinweise bereitstellt.
Montage	Für Tischaufstellung und Wandmontage geeignet.

Sicherheit

Wasserstandsschutz	Wasserstandssensor mit automatischer Abschaltung zum Schutz des Heizelements.
Überhitzungsschutz	Abschaltung bei Überhitzung.
Display	Das Display zeigt Starttests des Heizelements an und gibt visuelle Alarme bei Fehlern und Störungen aus.
Entgasung	Obere Entlüftungsöffnung zur Entgasung, die pyrogenfreies, gasarmes und bakterienfreies Wasser gewährleistet.
Stromanschluss	Netzkabel mit deutschem Schuko-Stecker.

Destillierapparate DS 8012

Technische Daten :

Anschlüsse

Wasserzulauf	Der Kühlwasserzulauf befindet sich auf der rechten Seite des Geräts und hat einen Durchmesser von 3/4 Zoll (Ø 19,05 mm).
Wasserdruckbereich	2-10 bar
Wasserablauf	Der Kühlwasserablauf befindet sich auf der rechten Seite des Geräts, mit einem Durchmesser von 2/5 Zoll (Innen-Ø 10.16 mm).
Ablasshahn	Der Ablasshahn befindet sich auf der rechten Seite des Geräts, mit einem Durchmesser von 2/5 Zoll (Innen-Ø 10.16 mm).
Destillatentnahme	Destilliertes Wasser kann kontinuierlich oder im Push-Modus über den vorderen Hahn entnommen werden.
Stromanschluss	Das Hauptanschlusskabel befindet sich auf der linken Seite des Geräts.

Elektrische Daten

Spannung	380 V, 50/60 Hz
Leistung	9000 W

Versandinformationen

Zolltarifnummer (HS-Code)	8419 4090
Verpackungsabmessungen	101 B x 57 T x 83 H (cm)
Nettogewicht	50 Kg
Bruttogewicht (mit Karton)	56 Kg

Bestellinformationen

Beschreibung	Modell	Artikelnummer
Wasser-Destilliergerät - Kapazität: 12 L/h, 24-Liter-Speichertank - 380V, 50/60Hz	DS 8012	5012.000

