

Wasserdampfdestillation ätherischer Öle

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1215015



zum Artikel im
Webshop

129,00 € zzgl. MwSt.

Die Apparatur der Wasserdampfdestillation wird durch einfaches Zusammenstecken des SVS-Systems mit Funktionsanschlag aufgebaut und ist sofort einsatzbereit.

Das Frittenrohr wird mit den zu destillierenden Pflanzen bis zur Hälfte bestückt und die GL-45 Flasche mit Wasser gefüllt.

Anschließend wird das Frittenrohr eingesetzt. Achtung: nicht in das Wasser eintauchen, da das Destilliergut lediglich mit dem Wasserdampf in Berührung kommen soll. Das Wasser in der GL-45 Flasche kann nun langsam mithilfe einer Heizplatte zum Sieden gebracht werden. Der aufsteigende Wasserdampf gelangt durch die Fritte zu den zu destillierenden Pflanzen und löst dabei die ätherischen Öle heraus. Im Kühler kondensiert das Wasser/Öl-Gemisch wieder und kann aufgefangen werden. Da die ätherischen Öle nicht wasserlöslich sind, setzen sich diese erkennbar auf dem Wasser ab. Nach Beendigung der Wasserdampfdestillation kann das heterogene Destillat beispielsweise durch Dekantieren getrennt werden.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER