

## Wasserdampfdestillation ätherischer Öle

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1215015



zum Artikel im  
Webshop

132,00 € 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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER