

## Der neue Ameisensäure- verdunster zur effektiven Bekämpfung der Varroose (Varroa destructor)



### Produktbeschreibung

Der **NASSENHEIDER Verdunster professionell** ist ein Langzeitverdunster zur kontinuierlichen Verdunstung von Ameisensäure 60% ad us. vet. für die Behandlung der Varroose der Honigbiene (*Apis mellifera*).

Die Version **NASSENHEIDER Verdunster professionell** zeichnet sich mit folgenden Vorteilen gegenüber dem bewährten **NASSENHEIDER Verdunster horizontal** aus:

- **Angepasste Gesamthöhe von nur noch 70 mm - somit passt er sogar in umgedrehte Futterzargen!**
- **Der Tank ist jetzt eine Flasche mit Skala - Befüllung unter optimalen Sicherheitsbedingungen der Bienenstände und geschlossener Transport zum Einsatzort.**
- **Erweiterter Tankinhalt auf 290 ml - Behandlung großer Völker mit Ameisensäure ohne zusätzliche Wiederbefüllung.**

Der verbesserte Verdunster ist eine kompakte Einheit. Der horizontale Docht liegt in der Bodenwanne. Dadurch wird die junge Brut direkt unter dem Verdunster vor den konzentrierten Gasen geschützt. Zudem verleiht die Bodenwanne dem Verdunster einen absolut stabilen Stand und schützt die Bienen zuverlässig vor flüssiger Säure, falls doch mal etwas daneben gehen sollte. Die Bodenwanne bietet einen weiteren Clou: Zwei Bodenwannen zusammengesteckt ergeben eine stabile Box für die Aufbewahrung im Regal außerhalb der Saison.

Das vielfach bewährte Verdunstungsprinzip blieb natürlich erhalten, jetzt kommt noch die perfekte Handhabung dazu. Die Verdunstungskammer, die Dochte und das einzigartige, patentierte Verdunstungsprinzip wurden in der aktuellen Version **NASSENHEIDER Verdunster professionell** nicht verändert.

Hobby- und Berufsimker haben jetzt ein professionelles Werkzeug, um die Varroose mit Ameisensäure in den Griff zu bekommen und können hervorragende Behandlungsergebnisse erwarten.



Zwei Wannen zusammengesteckt ermöglichen die saubere und bequeme Lagerung des Verdunsters inkl. Zubehör bis zur nächsten Saison.



**Gesamthöhe: 70 mm**  
Passt sogar in umgedrehte  
Futterzargen  
**Gesamtmaße:**  
37 x 23 x 7 cm (BxTxH)  
Gewicht: ca. 460 g  
Flascheninhalt: 290 ml

## Häufig Gestellte Fragen

### Wie funktioniert der Nassenheider Verdunster professional?

Gleich dem bewährten NASSENHEIDER Verdunster horizontal funktioniert der **NASSENHEIDER Verdunster professionell** nach dem sogenannten horizontalen Verdunstungsprinzip. Das heißt, die Ameisensäure verdunstet von einem waagrecht (horizontal) aufliegenden Vlietuch.

Die Säure wird vom U-Docht am großen Schenkel angesaugt und am schmalen Schenkel abgetropft. Die Tropfen fallen auf das Vlietuch und verdunsten dort. Die Menge der abtropfenden Säure ist relativ konstant.

Je nach Temperatur ändert sich die Größe des Flecks auf dem Tuch (Temperatur, Fleckgröße, Verdunstung und umgekehrt). So werden Schwankungen der Außentemperatur ausgeglichen. Bei Verdunstung mit Schwammtuch oder mit anderen Verdunstern auf dem Markt erfolgt ein solcher Ausgleich nicht. Außerdem ist eine Behandlung mit 60%-iger Ameisensäure bis runter zu 20°C Außentemperatur möglich.

Mittels der drei erhältlichen Dochtgrößen kann die Verdunstungsmenge auf die Beutengröße abgestimmt werden.

Über die Oberfläche des U-Dochtes wird zusätzlich Säure verdunstet. So wird bei aktiveren Völkern, die Säuremenge ausgeglichen, die sonst durch starkes Fächeln durch das Flugloch „verloren geht“. Das ist bei vergleichbaren Konkurrenzmodellen nicht möglich.



Sicherer Transport der verschlossenen Flasche zum Bienenstand

### Warum ist das Vlietuch im Herbst so nass?

Bei kühlerem Wetter und hoher Luftfeuchtigkeit verdunstet der Wasseranteil in der Säure kaum noch. Die Säure verdunstet. Das Wasser bleibt übrig. Bei Temperaturen zwischen 10°C und 20°C kann mit 85%-iger Ameisensäure behandelt werden. Die örtlichen Bestimmungen beachten („Gefahr im Verzug“). Die Menge zu verdunstender Säure kann um ca. ¼ reduziert werden. Daher einen Docht eine Nummer kleiner einsetzen.

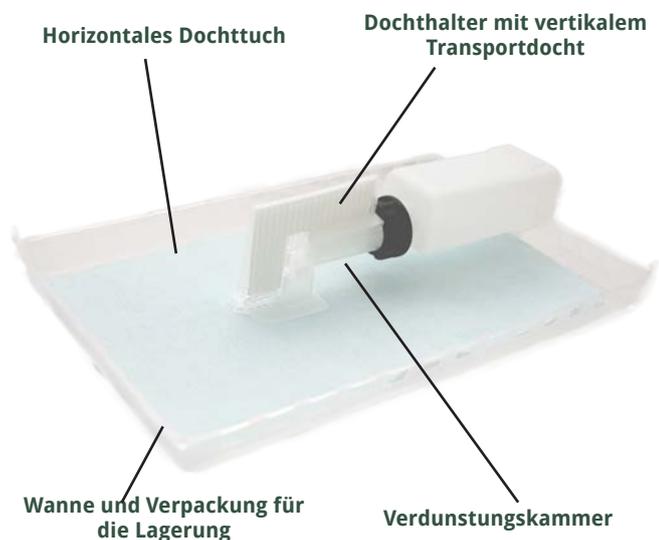
### WEITERE BEHANDLUNGSHINWEISE:

Nach der Ernte Ende Juli, Anfang August 10 Tage mit 60%-iger Ameisensäure behandeln. Danach oder gleichzeitig einfüttern.

Mitte bis Ende September je nach Wetter oder Höhenlage mit 85%-iger Ameisensäure 10 Tage behandeln. Danach Milbenkontrolle. Auch nach anfänglich erfolgreicher Behandlung kann es durch Räubern zu einer Reinfektion kommen und der Milbenbefall wieder zunehmen. Wird Mitte Oktober noch ein Milbenfall von mehr als einer Milbe pro Tag beobachtet, ein drittes Mal behandeln. Dabei 85%-ige Ameisensäure einsetzen, um die normalerweise niedrigeren Außentemperaturen auszugleichen.

Die Mindestbehandlungsdauer mit unseren Geräten beträgt 10 Tage. Der Verdunster kann auch länger im Bienenstock verbleiben. Leere Verdunster im Besonderen, aktive Verdunster unter Umständen, werden von den Bienen „attackiert“. Sie können diese eventuell verkitten oder fressen die Dochte/ das Vlietuch an.

Wir empfehlen daher den Verdunstungsraum (oberhalb der Brut) und den Brutraum mittels Varroagaze zu trennen.



## Bestellungen bitte direkt an:

**Telefon:** +49 33 42 30 31 21

**Fax:** +49 33 42 30 31 23

**Mail:** [verdunster@nassenheider.com](mailto:verdunster@nassenheider.com)

Joachim Weiland Werkzeugbau GmbH & Co. KG  
Zimmermannsgasse 2  
15366 Hoppegarten  
Deutschland  
[www.weiland-wzb.de](http://www.weiland-wzb.de)