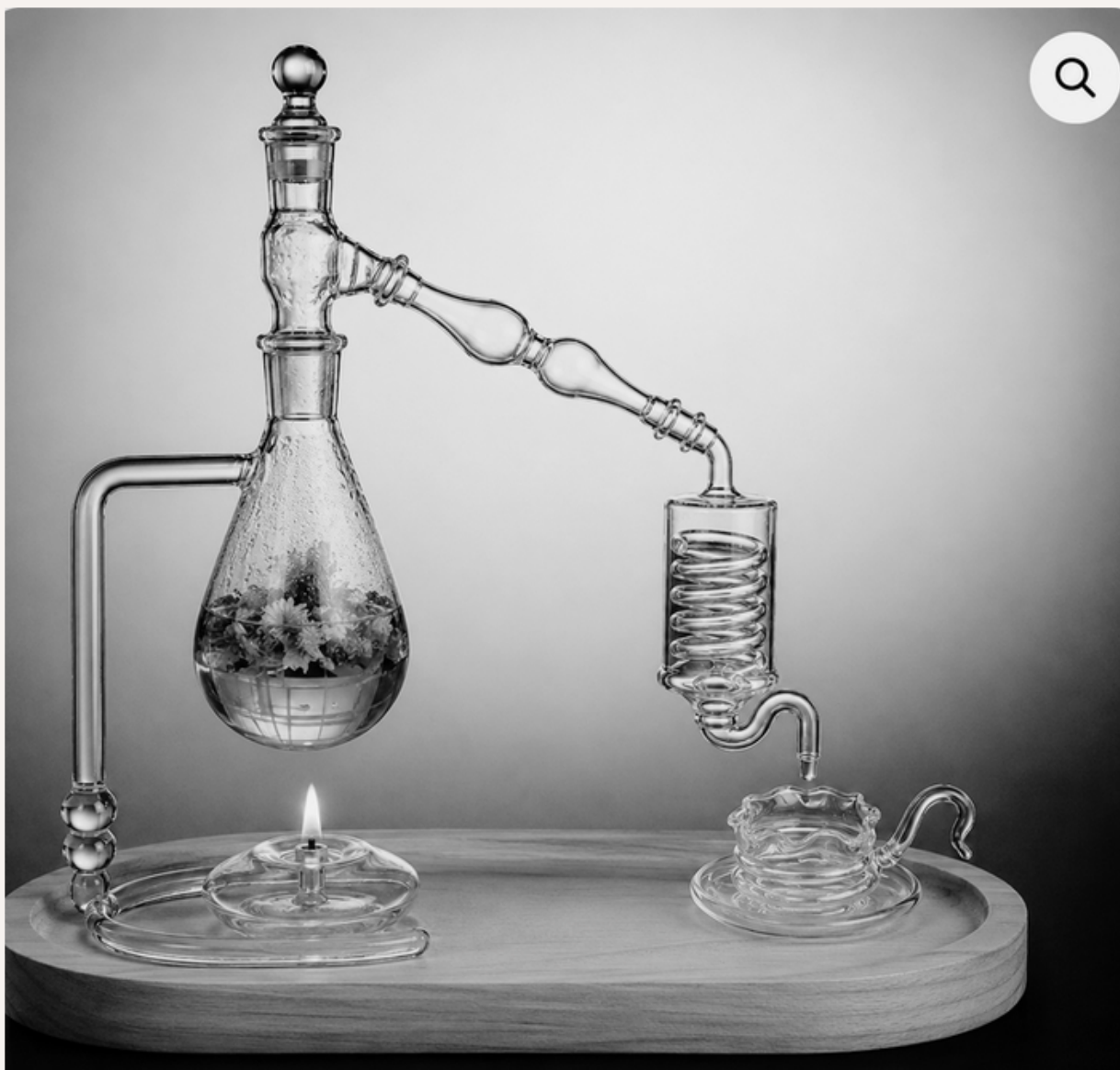




KARTA PRODUKTU

LOOPLAB

GREEN GROVE

LOOPLAB

LoopLab to ręcznie wykonany szklany destylator do pozyskiwania hydrolatów, czyli wód roślinnych zawierających śladowe ilości olejków eterycznych. Urządzenie działa w układzie prostym, bez obiegu wody chłodzącej. Spiralna chłodnica umieszczona jest w otwartym płaszczu wodnym, do którego wystarczy wlać zimną wodę lub dodać kostki lodu. Takie rozwiązanie skutecznie schładza parę wodną bez konieczności podłączania bieżącej wody, co umożliwia prowadzenie destylacji bez użycia prądu oraz instalacji wodnej.

LoopLab przeznaczony jest do pracy z ziołami i surowcami roślinnymi w celach aromaterapeutycznych, zielarskich, kosmetycznych oraz edukacyjnych. Dzięki prostej, intuicyjnej obsłudze, pozwala na domową produkcję hydrolatów do zastosowań zapachowych, pielęgnacyjnych i terapeutycznych.

LoopLab łączy estetykę szkła laboratoryjnego z funkcjonalnością kompaktowego destylatora. Został zaprojektowany do niewielkich destylacji prowadzonych w warunkach domowych, edukacyjnych oraz warsztatowych.

Zastosowanie

1. Pielęgnacja i kosmetyka naturalna- pielęgnacja skóry – hydrolaty jako naturalne toniki do twarzy i ciała, o działaniu łagodzącym, nawilżającym i odświeżającym, baza kosmetyków – stosowanie jako faza wodna w emulsjach, kremach, mgiełkach, maseczkach i środkach do demakijażu, higiena włosów i jamy ustnej – hydrolaty jako płukanki, wcierki, odświeżacze o właściwościach przeciwzapalnych i kojących.
2. Aromaterapia i zielarstwo – łagodniejsza alternatywa dla olejków eterycznych, odpowiednia dla osób wrażliwych, terapia ziołowa – zewnętrzne zastosowanie hydrolatów w kompresach, okładach, płukankach i tonikach ziołowych.
3. Zastosowanie terapeutyczne i holistyczne - Hydrolaty są wykorzystywane w aromaterapii oraz praktykach holistycznych jako naturalny element codziennych rytuałów pielęgnacyjnych i relaksacyjnych. Ich zastosowanie zależy od właściwości użytego surowca roślinnego.
4. Zoofarmakognozja i pielęgnacja zwierząt – użycie hydrolatów w pracy ze zwierzętami (np. przemywanie oczu, ran, wspomaganie naturalnego wyboru zapachu).
5. Dom i przestrzeń - naturalne repelenty – hydrolaty jako środki odstraszające owady , odświeżacze do pomieszczeń i tekstyliów – bezpieczna, naturalna alternatywa dla syntetycznych zapachów (np. do pościeli, zasłon, ubrań).
6. Kulinarne i smakowe - hydrolaty spożywcze – wybrane hydrolaty mogą być dodatkiem do napojów, lemoniad, deserów czy potraw, jeśli pozyskane z surowców

LOOPLAB

Zalecenia użytkowe i środki ostrożności

- Źródło ciepła: ustaw podgrzewacz centralnie pod kolbą. Knot powinien być bezpośrednio pod kolbą, ale nie może dotykać szkła – może dojść do osmolenia i zakłócenia procesu.
- Temperatura: unikaj przegrzewania – zbyt intensywne ciepło może negatywnie wpłynąć na jakość hydrolatu.
- Stabilność: używaj urządzenia na stabilnym, odpornym na ciepło podłożu.
- Bezpieczeństwo: nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru. Można stosować w obecności dzieci i zwierząt tylko pod kontrolą dorosłych.
- Mycie: po każdym użyciu umyj wszystkie części ciepłą wodą z łagodnym mydłem. Nie używaj detergentów, nie myj w zmywarce.
- Podstawa drewniana: w kontakcie z cieczami może ulec odbarwieniom – zalecane jest zabezpieczenie powierzchni.
- Objętość cieczy: napełniaj kolbę maksymalnie do $\frac{2}{3}$ jej objętości.
- Elementy szklane: szkło mocno się nagrzewa – odstaw urządzenie do całkowitego ostygnięcia przed demontażem lub przeniesieniem.

Uwaga: zmienność ilości uzyskanego hydrolatu

Ilość uzyskanego hydrolatu zależy od wielu czynników: objętości wody, rodzaju i jakości surowca roślinnego, długości cyklu oraz mocy źródła ciepła. Podana w dokumentacji ilość ma charakter orientacyjny i przy różnych surowcach może się znacząco różnić.

W przypadku roślin olejkodajnych podczas destylacji mogą zostać pozyskane również śladowe ilości olejku eterycznego. Utrzymanie niskiej temperatury spiralnej chłodnicy poprzez zastosowanie zimnej wody lub kostek lodu sprzyja skutecznej kondensacji pary oraz ułatwia oddzielanie frakcji olejkowej od hydrolatu. Ilość uzyskanego olejku zależy przede wszystkim od gatunku, jakości i świeżości destylowanego surowca, dlatego może być bardzo zróżnicowana lub niewidoczna gołym okiem.

DANE TECHNICZNE



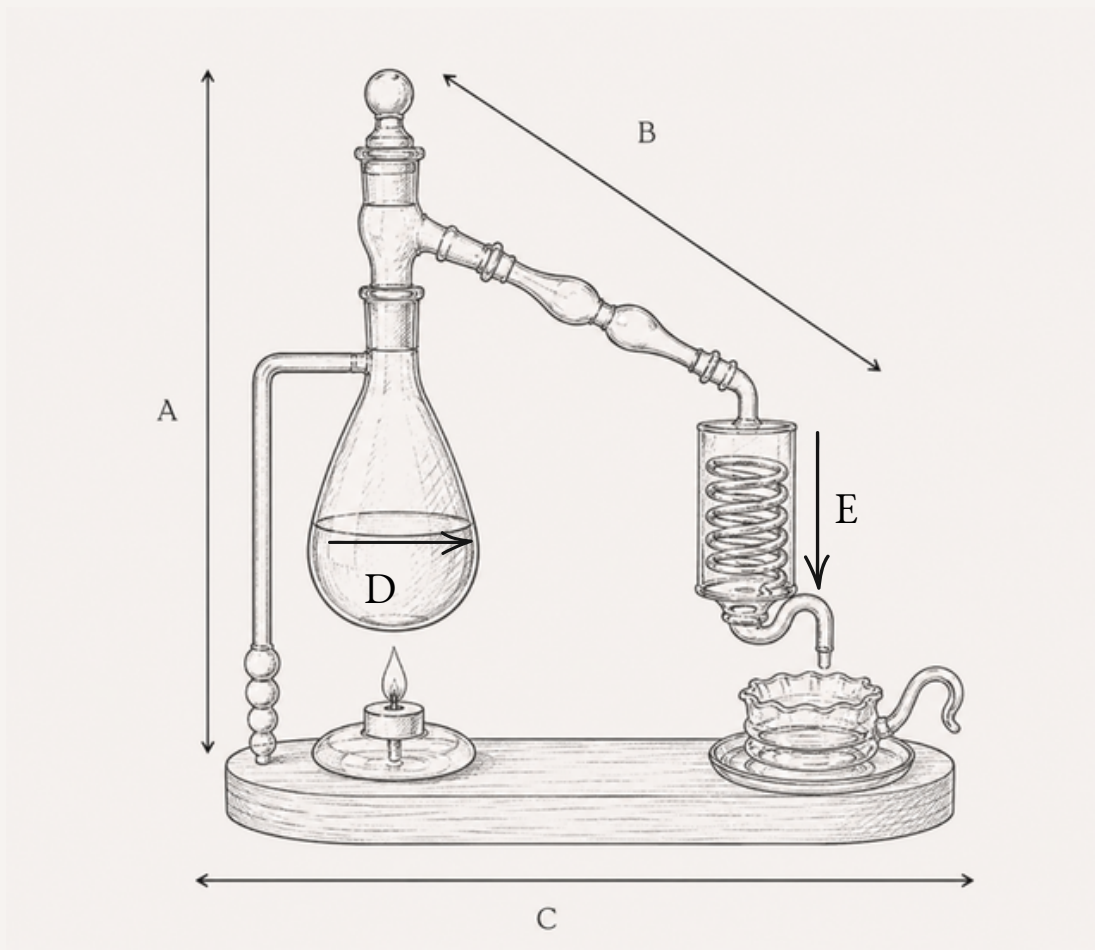
- Materiał główny: szkło borokrzemowe – odporne na wysokie temperatury oraz działanie olejków eterycznych. Każdy element formowany ręcznie, co nadaje produktowi unikatowy charakter.
- Podstawa: naturalne drewno (dąb, jesion, modrzew), woskowane, nieolejowane – podatne na trwałe przebarwienia przy kontakcie z intensywnymi substancjami (np. olejkami eterycznymi, żywicą). Zaleca się zabezpieczenie powierzchni podczas użytkowania.
- Zasilanie cieplne: podgrzewacz na płynne paliwo (naftowy) – rekomendowane paliwo bezzapachowe, bezdymne i wysokiej jakości, przeznaczone do zastosowań aromaterapeutycznych. Dzięki temu zapach palnika nie zakłóca procesu tworzenia esencji. Rekomendowane do użytku z knotem bawełnianym – ogranicza dymienie i emisję sadzy. Produkt palny – należy używać wyłącznie pod nadzorem, unikać przegrzewania i ustawiać podgrzewacz centralnie pod kolbą.
- Brak potrzeby podłączenia do prądu – praca jest niezależna od instalacji elektrycznej i całkowicie bezgłówna.
- Wykonanie: w pełni ręczne – każdy egzemplarz wykonywany jest indywidualnie, z dbałością o detale. Dopuszczalne są subtelne różnice w wymiarach i wykończeniu wynikające z rzemieślniczego charakteru produktu.

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Pojemność maksymalna	200 ml
Pojemność robocza	100 ml
Maksymalna temperatura	100 °C
Wydajność hydrolatu z jednej destylacji	10 - 60 ml

WYMIARY

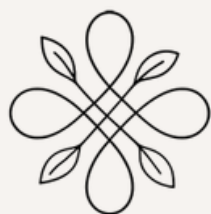
SYMBOL	OPIS	WYMIARY
A	wysokość całkowita	27 cm
B	długość chłodnicy	19 cm
C	długość podstawy	31 cm
D	średnica kolby	7 cm
E	spiralna chłodnica w otwartym płaszczu wodnym	9 cm



PAMIĘTAJ

Ze względu na rzemieślniczy charakter produktu, wymiary mogą różnić się o ± 1 cm.

PRODUCENT I MARKA



GREEN GROVE

by dr DOROTA PIASECKA

Green Grove Sp. z o.o.

ul. Beżowa 25/5

70-781 Szczecin, Polska

info@greengrove.one

www.greengrove.one