



KARTA PRODUKTU

HYDROLAB

GREEN GROVE

HYDROLAB

HydroLab to ręcznie wykonany szklany destylator do pozyskiwania hydrolatów – wód roślinnych zawierających śladowe ilości olejków eterycznych. Urządzenie działa w układzie prostym, bez chłodnicy i bez obiegu wody chłodzącej, co umożliwia prowadzenie destylacji bez użycia prądu oraz instalacji wodnej.

HydroLab 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.

Urządzenie łączy estetykę z funkcjonalnością – to narzędzie dla osób pracujących z roślinami z uważnością i intencją, także w kontekście warsztatów czy rzemiosła naturalnego.

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, odświezacze 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
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 , odświezacze 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 spożywczych i w warunkach zapewniających bezpieczeństwo.

HYDROLAB

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 – przy różnych ziołach efekty będą zróżnicowane i należy traktować je indywidualnie.

DANE TECHNICZNE



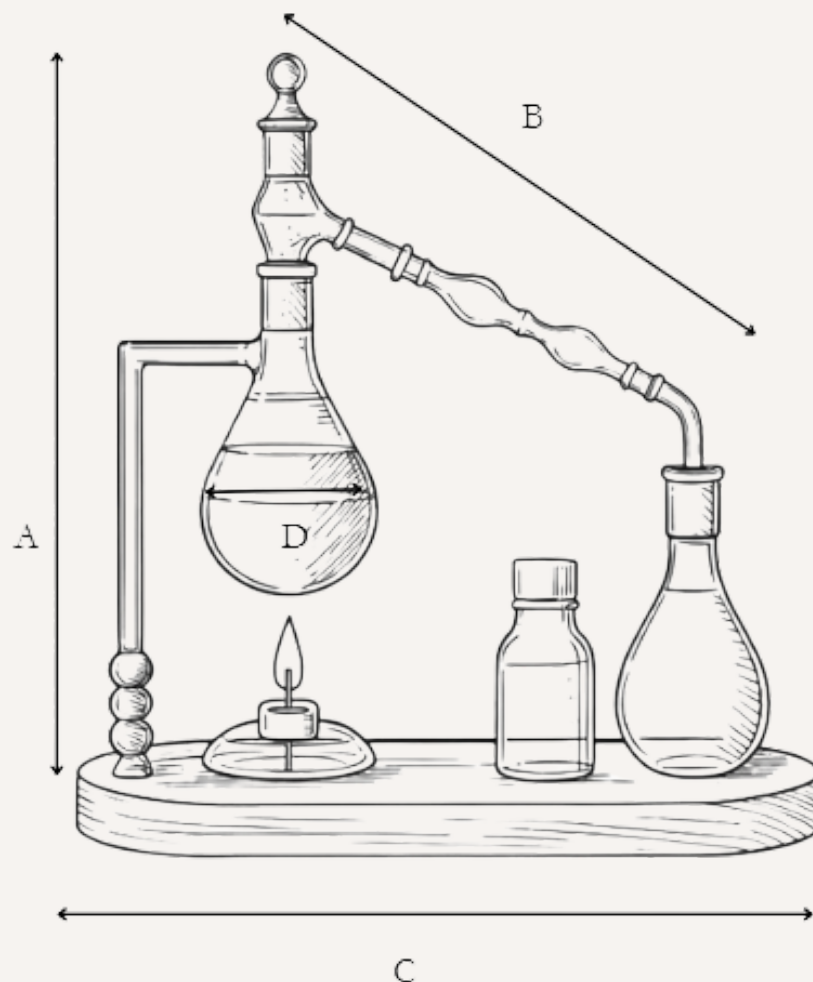
- Materiał główny: szkło borokrzemowe – odporne na wysokie temperatury oraz działanie olejków eterycznych. Każdy element formowany ręcznie, co nadaje produktowi unikatowy charakter.
- Podstawa: naturalne drewno (dąb, jesion, modrzew), woskowane, nieolejowane – podatne na trwałe przebarwienia przy kontakcie 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

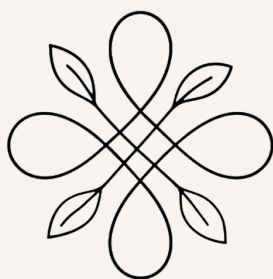
SYMBOL	OPIS	WYMIARY
A	wysokość całkowita	27 cm
B	długość chłodnicy	19 cm
C	długość podstawy	31 cm
D	średnica kolby	7 cm



PAMIĘTAJ

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

PRODUCENT I MARKA



GREEN GROVE

Green Grove Sp. z o.o.
ul. Beżowa 25/5
70-781 Szczecin, Polska
info@greengrove.one
www.greengrove.one