

## **MONO DISTILATOR DE APĂ PURIDEST PD 8 R,** **cu rezervor de stocare de 16 litri** **PRODUCĂTOR LAUDA DR. R. WOBSEER GMBH & CO. KG, GERMANIA**

Dispozitivele de distilare a apei LAUDA Puridest sunt prezentate în 14 modele sub formă de distilatoare mono și duble din oțel inoxidabil sau sticlă.

În funcție de model, dispozitivele sunt echipate cu un rezervor de rezervă (rezervor de stocare) și produc de la 2 la 12 litri de distilat pe oră cu o conductivitate de 1,6  $\mu\text{S} / \text{cm}$  (pentru bidistilat) și 2,2-2,3  $\mu\text{S} / \text{cm}$  (pentru distilat) ...

În plus față de fiabilitate și durabilitate extremă, distilatoarele de apă LAUDA Puridest sunt ușor de manevrat în lucrările zilnice de laborator. Punerea în funcțiune și utilizarea dispozitivului sunt extrem de simple.



După conectarea apei brute și furnizarea de energie, apa purificată de înaltă calitate poate fi prelevată direct. Dispozitivele nu necesită întreținere, deoarece distilatoarele de sticlă sunt curățate automat de impurități.

Cele mai pure unități de distilare a apei pentru apă de înaltă calitate prin simpla apăsare a unui buton.

Unitățile de distilare a apei Puridest furnizează distilate ultra-pure, sărace în gaze, sterile și fără pirogeni pentru diluarea reactivilor, probelor și multe altele.

Cel mai bun aparat de distilare a apei - are nevoie doar de energie electrică și apă brută.

Eliminarea cartușelor costisitoare, adsorbanților și regenerarea regulată a schimbătorilor de ioni fac din Puridest una dintre cele mai rentabile soluții din laboratorul dumneavoastră.

### **DISTILATOARE DE LABORATOR OȚEL INOX:**

- **Distilat de înaltă calitate**
- **Ușor de utilizat**
- **Evaporator, condensator și element de încălzire din oțel inoxidabil de înaltă calitate**
- **Corpul dispozitivului este realizat din oțel galvanizat cu acoperire epoxidică**
- **Disponibilitate de protecție împotriva supraîncălzirii**
- **Îndepărtarea dioxidului de carbon prin ieșirea din condensator**
- **Nu necesită întreținere și utilizare suplimentară a consumabilelor**

#### **BANK DETAILS**

**IDNO** 1011600001572  
**TVA** 0609491

**IBAN** MD12M02224ASV42758107100 (MDL)  
**IBAN** MD17M02224ASV16072337100 - (EUR)

**Bank:** Mobiasbanca - OTP Group S.A.  
bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81A, mun. Chişinău, MD-2012

- Durată lungă de viață a dispozitivului
- Distilator automat de apă cu rezervor incorporat
- Rezervor integrat, 16 litri
- Poate fi montat atât pe masa de lucru, cât și pe perete
- Produce apă distilată de calitate înaltă desulfurată, degazată fără bacterii, având o conductivitate de 2,3  $\mu\text{S}/\text{cm}$  la 25°C
- Evaporatorul cu deflector din oțel inoxidabil este ușor accesibil, prin îndepărtarea capacului
- Condensatorul din oțel inoxidabil este în interiorul rezervorului de stocare
- Rezervorul de stocare din oțel inoxidabil
- Elementele de încălzire din oțel inoxidabil
- Consum de energie scăzut, prin sistem de recirculare
- Distilatul poate fi descărcat pe la robinetul de scurgere, aflat în partea frontală a aparatului
- Comutator electronic de siguranță întrerupe funcționarea distilatorului în cazul în care rezervorul este plin; re-pornește automat când nivelul distilatului este scăzut
- Termostatul de siguranță întrerupe funcționarea în cazul în care debitul de apă în rezervor este scăzut
- Senzor electronic de impurități, ce oprește funcționarea în cazul unui conținut înalt de impurități în apa din evaporator
- Scurgerea evaporatorului prin robinetul din partea dreaptă a distilatorului
- Structura carcasei cu pereți dubli din tablă de oțel galvanizat acoperită cu vopsea epoxidică
- Tub pentru evacuarea dioxidului de carbon pe partea superioară a distilatorului

## SPECIFICAȚII TEHNICE PURIDEST PD 4 R

Capacitate apă distilată	8 litri pe oră
Coeficient de conductivitate la 25 ° C	2,3 $\mu\text{S} / \text{cm}$ Conform cerințelor Farmacopeei germane DAB, fără bacterii și pirogeni, conținut scăzut de gaz.
<i>Conductivitatea electrică a apei distilate depinde direct de compoziția chimică a apei brute. Componentele de apă brută care au același punct de evaporare sau mai scăzut ca apa pot degrada conductibilitatea electrică</i>	
Tip distilare	Mono distilată
Material	Oțel de înaltă calitate
Operațiune	complet automat
Capacitate rezervor de stocare	16 litri de apă distilată
Consumul de apă de răcire	72 litri pe oră
Dispozitivul, care oprește alimentarea atunci, când nivelul apei din rezervor este scăzut	Limitator electromecanic de temperatură echipat cu un senzor. Temperatura de oprire: 135 °C
Presiunea minimă/maximă a apei	3 bar până la max. 7 bari
Putere de Consum	6,0 kW
Greutate	7,5 kg
Dimensiuni exterioare (L x A x A)	620 x 330 x 460 mm
Conexiune electrică	400 V / 3 ~ / N / PE +/-10 %, 50 / 60 Hz, 6,0 kW Cablul de conectare la rețea pentru conectare permanentă la rețea / siguranța la fața locului 3 x 16 Amp.
<i>Atenție!</i>	

### BANK DETAILS

IDNO 1011600001572  
TVA 0609491

IBAN MD12MO2224ASV42758107100 (MDL)  
IBAN MD17MO2224ASV16072337100 - (EUR)

Bank: Mobiasbanca - OTP Group S.A.  
bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81A, mun. Chișinău, MD-2012

<i>Abaterile tensiunii de rețea, chiar și în limitele specificate, afectează cantitatea de distilat produsă.</i>	
Siguranță internă pentru protejarea circuitului electric	<b>35 A</b>
Clasa de protecție/grad de protecție	<b>I / IP20</b>
Condiții de mediu	<b>Utilizare numai în interior (nu utilizați în medii potențial exploziv)</b>
Altitudinea locului de instalare deasupra nivelului mării	<b>Max. 2000 m</b>
Temperatura ambiantă	<b>+10 °C până la +40 °C</b>
Umiditate	<b>umiditate relativă maximă 80% la 31°C, scăzând liniar la 40% la 40°C</b>
Greutate netă	<b>aproximativ 35,8 kg</b>
Greutatea dispozitivului umplut cu apă	<b>56,5 kg</b>
Temperatura ambiantă, min.	<b>10 °C</b>

\* Calitatea distilatului depinde de calitatea apei brute.

\*\* alte tensiuni la cerere

\*\*\*Abaterile tensiunii din rețea, chiar și în limitele specificate, afectează cantitatea de distilat produsă.

### **LIVRAT CU ACCESORII:**



#### **A000138 FURTUNURI DE INTRARE ȘI DE EVACUARE A APEI**

Set de furtunuri format din furtunuri de intrare și evacuare a apei (1,5 m) și cleme de furtun

*Calitatea distilatului depinde de compoziția apei furnizate și diferă în funcție de regiune și de sezon. Producătorul recomandă utilizarea distilatoarelor cu un sistem preliminar de purificare a apei în cazul durtății ridicate a apei de la robinet și prezenței impurităților în ea. Propunerea, privind filtrele de declorinare sau defosfatate, precum și accesorii aferente, se face numai după analiza apei și nu este inclusă în oferta dată.*

În conformitate cu datele analizei apei pot fi montate mai multe scheme preliminare de purificare a apei (filter și prefiltre), așa cum este indicat spre exemplu în anexa 11.7 și 11.8 Catalog DISTILATOARE LAUDA\_Puridest\_EN\_20-12-15 anexat la documentele prezentată în licitație, pag.6. sau de pe pagina producătorului <https://www.lauda.de/en/services/download-center/filter/Brochure/Puridest/Still/GFL-Technology/English>

### **CONFORMITATE - CERTIFICATE - STANDARDE**

- Certificat de Calitate ISO
- Declarație de Conformitate
- LAUDA oferă o garanție standard de producător de 12 luni

#### **BANK DETAILS**

IDNO 1011600001572  
TVA 0609491

IBAN MD12M02224ASV42758107100 (MDL)  
IBAN MD17M02224ASV16072337100 - (EUR)

Bank: Mobiasbanca - OTP Group S.A.  
bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81A, mun. Chișinău, MD-2012