

Dampfstrahler DR1

Steamer DR1



Gebrauchsanweisung
Instruction for use



**Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt der Firma BDT entschieden haben.

Damit Sie dieses Produkt sicher und einfach zum größtmöglichen Nutzen für sich einsetzen können, muss diese Gebrauchsanweisung sorgfältig gelesen und beachtet werden.

In einer Gebrauchsanweisung können nicht alle Gegebenheiten einer möglichen Anwendung beschrieben werden. Deshalb steht Ihnen unsere Hotline gerne für Fragen und Anregungen zur Verfügung.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklungen unserer Produkte empfehlen wir Ihnen auch bei häufiger Verwendung des gleichen Produktes immer wieder das aufmerksame Durchlesen der jeweils aktuell beiliegenden bzw. im Internet unter www.bdt-dental.de hinterlegten Gebrauchsanweisung

Hersteller

BDT GmbH • Industriestr. 27 • 77656 Offenburg • Deutschland

Telefon +49 781/58 688

Fax +49 781/58 664

E-Mail info@bdt-dental.de

Qualitätshinweise

BDT versichert dem Anwender eine einwandfreie Qualität der Produkte. Der Inhalt dieser Gebrauchsanweisung beruht auf eigener Erfahrung. Der Anwender ist für die Verarbeitung der Produkte selbst verantwortlich. In Ermangelung einer Einflussnahme von BDT auf die Verarbeitung durch den Anwender besteht keine Haftung für fehlerhafte Ergebnisse.

Gebrauchsanweisung

Dampfstrahler DR1

Artikelnr. 10013

1. Sicherheitshinweise

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Dampfstrahler ist ausschließlich zum entwachsen von Zahnprothesen in zahntechnischen/ kieferorthopädischen Labor bestimmt.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten aller Hinweise aus der Gebrauchsanweisung.

Bei der endgültigen Außerbetriebnahmen des BDT-Gerätes sind die entsprechenden landesspezifischen Vorschriften einzuhalten. Fragen zur sachgerechten Entsorgung des Gerätes beantwortet BDT oder der dentale Fachhandel.

2. Symbole und Kennzeichnung von Gefahrenquellen

In der Gebrauchsanweisung werden folgende Zeichen für Gefährdungen verwendet:



Warnung

Dieses Symbol bedeutet eine unmittelbare Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitsschädliche Auswirkungen zur Folge haben



Vorsicht

Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen zur Sicherheit hin. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann die Sicherheit Ihres Gerätes und / oder das Eigentum anderer in Gefahr bringen.

3. Entsorgung



Dieses Symbol zeigt an, dass das damit gekennzeichnete Produkt nicht als normaler Haushaltsbedarf entsorgt werden soll. Der Gesetzgeber verwehrt gewerblichen Kunden die Rückgabe von Altgeräten über kommunale Sammelstellen. Nähere Informationen erhalten Sie von BDT oder dem dentalen Fachhandel.

2. Technische Daten

Netzanschluss	230V	50/60Hz
Nennleistung	2000W	
Abmessungen (BxHxT)	410x500x210mm	
Gewicht	27kg	
Gesamtinhalt:	2,75 Liter	
Betriebsdruck:	4,0 Bar	
Schutzklasse	I	
Schutzart	IP 33	
Temperaturbereich	10°C bis 40°C (50°F bis 104°F)	
Nutzung	nur in innenliegenden Räumen	
Höhe über Meeresspiegel	max. 1500 m ü. NN	
Luftfeuchtigkeit	10%-80%, nicht kondensierend	

3. CE-Konformitätserklärung

Mit der auf dem Typenschild angebrachten CE-Kennzeichnung bestätigen wir die Einhaltung der EMV-Richtlinien der EWG 89/336/EWG, Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und CE-Kennzeichnungspflichtrichtlinie 93/68/EWG.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit und die Gewährleistung erlischt.

4. Inbetriebnahme des Dampfstrahlers

Falls Sie, wider Erwarten, einen Transportschaden an Ihrem Gerät feststellen sollten, benachrichtigen Sie sofort die Firma BDT oder den Fachhändler, über den Sie das Gerät bezogen haben.



Achten Sie unbedingt vor Inbetriebnahme darauf, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild (Geräterückwand) angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt.

Der Dampfstrahler ist entsprechend der technischen Vorschriften der Dampfkesselverordnung hergestellt und somit genehmigungs- und überwachungsfrei.

Der Dampfstrahler DR1 wird direkt von der Wasserleitung aufgefüllt.

Hierfür ist der 3/4" Anschluss an der Vorderseite des Dampfstrahlers vorgesehen. Installieren Sie den Wasseranschluss am Dampfstrahler mit dem mitgelieferten Zulaufschlauch mit Aquastop.

Nach dem Anschluss der Zuleitung wird nun die Abwasserleitung an ein Abwasserrohr angeschlossen.

Öffnen Sie nun die Wasserzufuhr (Eckventil/ Wasserhahn) für den Dampfstrahler und schließen den elektrischen Stecker an eine Schutzkontaktsteckdose mit Erdung an.

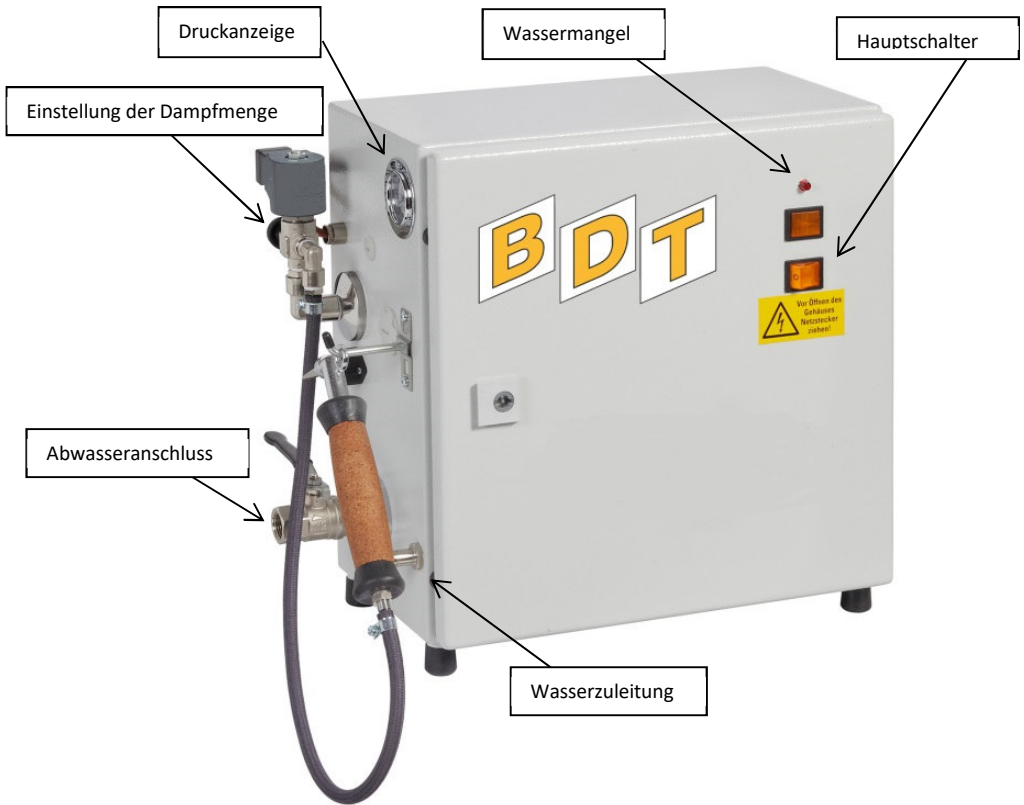
Schalten Sie den Dampfstrahler nun am Hauptschalter ein.

Der Wasserkessel füllt sich automatisch. Bei erreichtem Wasserstand beginnt der Dampfstrahler sich aufzuheizen. Der Dampfstrahler ist nach ca. 10 Minuten Betriebsbereit.

Zum Einstellen der Dampfmenge ist das Einstellrad am Magnetventil vorgesehen. Betätigen man den Fußschalter so strömt Dampf aus der Dampfpistole.

Bei der ersten Inbetriebnahme kann Luft oder auch Wasser aus der Dampfpistole entweichen.

Der Wasserstand wird mit Hilfe eines Schwimmerschalters vollautomatisch geregelt. Sollte die Wasserzufuhr ausfallen, so wird bei Unterschreiten des Niedrigwasserstands, die Stromzufuhr der Heizung unterbrochen.



5. Wartung und Pflege

Der Dampfstrahler muss **jeden Abend** nach Beendigung der Arbeit abgeschlämmt werden und zwar in folgender Reihenfolge:

1. Dampfessel elektrisch abschalten
2. Den an der Frontseite befindlichen Kugelhahn öffnen und den gesamten Wasserinhalt ausleeren.
3. Spülen des Dampfstrahlers bei geöffnetem Kugelhahn den Hauptschalter eine halbe bis eine Minute einschalten.
4. Kugelhahn schließen, Wasser auffüllen bis Wasserstand erreicht ist (rote Kontrolllampe erlischt).
5. Hauptschalter abschalten

Dear Customer

Thank you for choosing this high-quality product from BDT.

In order to achieve the best results with this product, it is important to carefully study and follow these instructions for use.

These written instructions cannot cover all possible situations that can show up during use. For this reason, our hotline is available to answer all questions or concerns that may arise.

Due to constant developments, we recommend, even when using the same products regularly, to study the enclosed current instructions for use or to refer to our website at www.bdt-dental.de.

Manufacturer

BDT GmbH • Industriestr. 27 • 77656 Offenburg • Germany

Telephone +49 781/58 688

Fax +49 781/58 664

E-Mail info@bdt-dental.de

With reference to our quality standards

BDT ensures a faultless quality of the products manufactured by us. These recommendations are based upon our own experiences. The user himself is responsible for the processing of the products.

Responsibility for failures cannot be taken, as we have no influence on the processing on site.

Instruction for use

Steamer DR-1

Item number 10013

1. Safety information

1.1 Correct usage

The steam cleaner is designed exclusively for getting rid of the wax from dentures in dental / orthodontic laboratory.

Any other use is regarded as improper use. Intended use includes the observance of all instructions in the manual.

In the final decommissioning of the BDT unit, the relevant national regulations must be observed. Questions regarding the proper disposal of the device answered BDT or dental trade.

1.2 Danger symbols and markings

In the instructions for use, the following symbols are used to indicate sources of danger to the user:



Warning This symbol indicates direct danger to the life or health of the user. Disregarding this warning may involve a serious risk to health.



Caution This symbol indicates important safety instructions. Disregarding this warning may cause damage to the unit and/or other property.

1.3 Disposal



This symbol indicates that products marked with it should not be disposed of together with garbage of households. The legislator disallows commercial customers to return electronic waste via municipal collection points. Further information is available through BDT or the dental trade.

2. Technical data

Mains connection	230V 50/60Hz
Rated power	2000 W
Dimensions (WxHxD)	411x500x261mm
Weight	27kg
Contents	2,75 Liter
Pressure	4,0 Bar
Protection class	I
Degree of protection	IP 33
Operable temperature range	10°C up to 40°C (50°F up to 104°F)
Use	indoor
Height above sea level	max. 1500 m ü. NN
Air humidity	10% - 80%, non-condensing

3. CE- Declaration of conformity

Through the CE marking on the rating plate we confirm compliance with the EMV Directives of the EEC 89/336/EEC, Low-voltage Directive 73/23/EEC und CE-Marking Mandatory Directive 93/68/EEC.

In the event of any modification of the product without our approval this declaration will become invalid and the warranty will extinct.

4. Commissioning of the steamer

If you should find, contrary to expectations, a transport damage to your device, please inform the company BDT or the dealer from whom you purchased it from..



Make sure before you start using the unit, that the main voltage on the rating plate (rear panel) meets your local specified operating voltage. The small steam boiler is manufactured in accordance with the technical requirements of the boiler regulation and therefore subject to permitting and monitoring free

The steam cleaner DR1 must be filled directly from the tap.

For this purpose is the 3/4 "inlet pipe on the front side of the steam cleaner should be used. Install the water inlet hose connection which has a supplied Aqua Stop included..

After connecting the inlet pipe, the sewer line needs to be connected to a sewer pipe.

Now, open the water supply (angle valve / faucet) for the steam cleaner and connect the electrical plug to the grounded outlet.

Turn on the steam cleaner at the main switch.

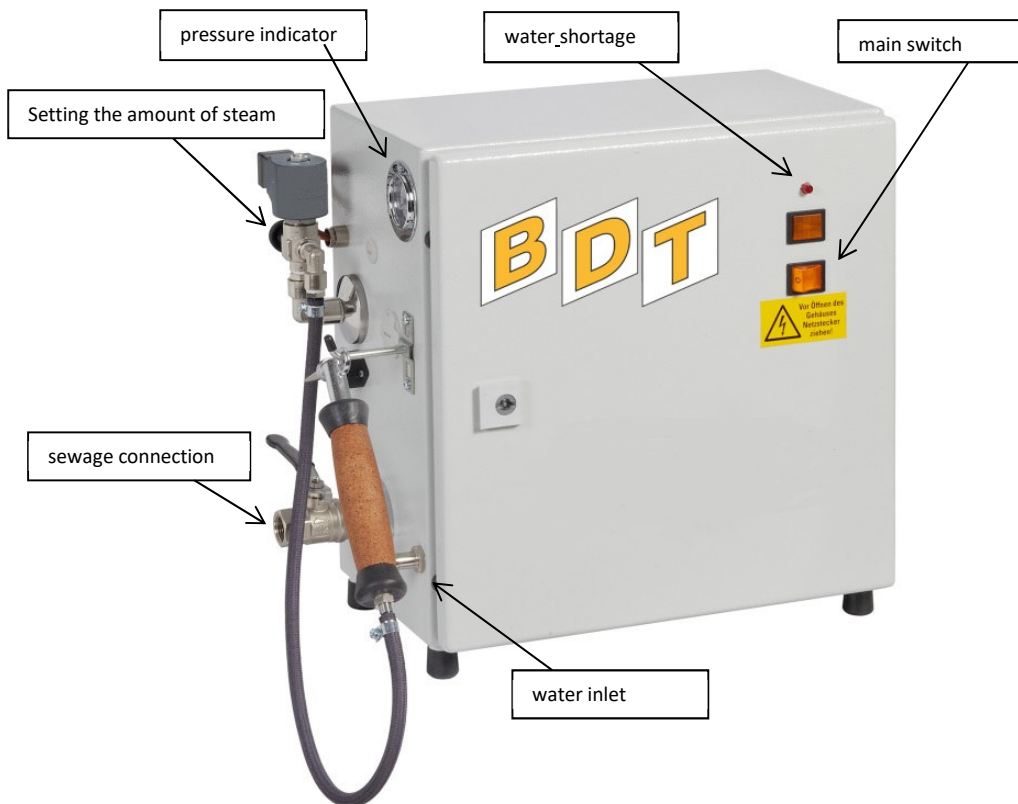
The water tank is filled automatically and heats up. The steam cleaner is ready in about 10 minutes.

To adjust the amount of steam the dial is provided on the solenoid valve.

Pressing the footswitch as you steam flows from the hand tool.

On the first use, air or water can escape out of the hand tool.

The water level is regulated fully automatically by means of a float switch. If the water supply fails, the power supply of the heating units turns off automatically when the water level is low.



5. Care and maintenance

The steam cleaner must be clarified every evening and it needs to be done in the following order after completion of work:

1. Switch off the electrical boiler
2. Open the on the front located ball valve and empty the entire water content.
3. Flush the steam cleaner for a half minute up to a minute with the ball valve on the main switch open.
4. Close ball valve, replenish the water until the water level is reached (red warning lamp goes off).
5. Switch off the main switch.