



IP Clean N Dampfstrahler Bedienungsanleitung



**IP Division GmbH
Dachauer Str. 95a
D-85778 Haimhausen**

**Tel:+49-0-8133-9179480
Fax:+49-0-8133-9179481**

**E-Mail: info@ipdent.de
www.ipdent.de**



ACHTUNG

- Vor der Inbetriebnahme unbedingt Bedienungsanleitung und Anweisungen sorgfältig durchlesen.
- Wird das Gerät von verschiedenen Personen bedient, muss sich jeder Bediener genau an die nachstehend aufgeführten Anweisungen halten!
- Der Hersteller übernimmt in keinem Falle die Haftung für Schäden an Personen, Sachen oder am Gerät, die Folge eines unsachgemäßen Einsatzes, bzw. einer fahrlässigen und oberflächlichen Auslegung der Sicherheitskonzepte dieser Anleitung sind.
- Diese Bedienungsanleitung muss während der ganzen Lebensdauer des Gerätes als Bestandteil dessen betrachtet und für mindestens (zehn) Jahre aufbewahrt werden. Sie soll demnach an einem bekannten und leicht zugänglichen Ort aufbewahrt werden.

ANMERKUNGEN

- Der Dampfstrahler ist ausschließlich für den Einsatz im Bereich der Zahntechnik, projektiert und realisiert worden. Andere Anwendungszwecke sind seitens des Herstellers nicht vorgesehen. Er lehnt infolgedessen jede Verantwortung hinsichtlich aller Schäden, die auf einen unsachgemäßen Einsatz des Gerätes zurückzuführen sind ab.
- Veränderungen und Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen befreien den Hersteller von jeder Verantwortung und verirken das Recht auf Garantie.
- das Gerät darf ausschließlich von erwachsenem und entsprechend geschulten Personal bedient werden.

VERPACKUNG

- Das Gerät wird in einer Kartonschachtel und zweckmäßig mit Styropormaterial geschützt geliefert.
- Bei Wareneingang sich des perfekten Zustandes der Schachtel versichern.
- Das Gerät auspacken und das Verpackungsmaterial gemäß entsorgen.

LIEFERUNG

Der Dampfstrahler wird betriebsbereit geliefert.

ZUBEHÖRTEILE

Aufhängebolzen zum Einschrauben als Halterung für die Handpistole;
oben rechts in das vorgesehene Gewinde einschrauben

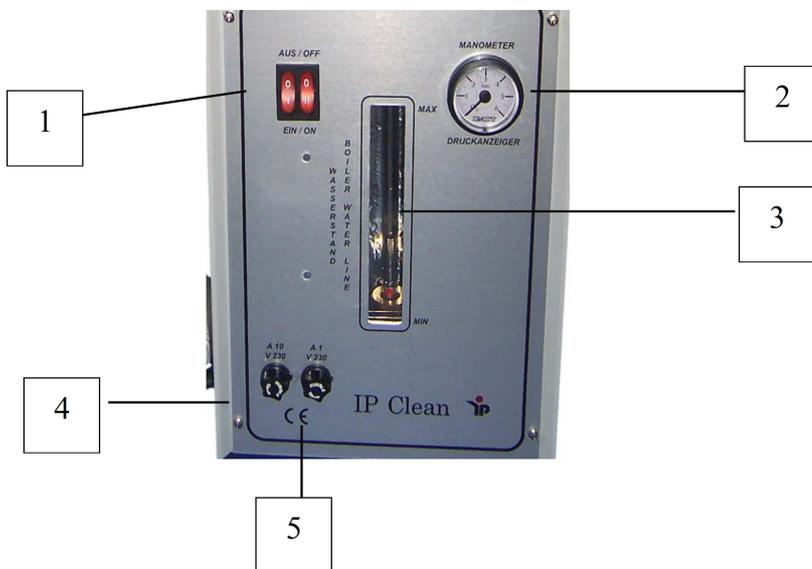




TECHNISCHE DATEN

Kesselvolumen	5 Liter
Abmessungen	33x34x21 cm
Spannung	220 V Pistole 24 V
Leistung	1500 W
Druck	ca. 4 / 5 bar
Gewicht	ca. 12 kg

Das Gerät entspricht den Vorschriften der EG-Normen



STEUERSCHALTAFEL

- 1) Doppelschalter ON/OFF
- 2) Druckanzeiger
- 3) Wasserstandanzeige
- 4) Sicherung 220V
- 5) Sicherung 24V

WASSER EINFÜLLEN

- Den Deckel (32) aufschrauben
- Den mitgelieferten Trichter in den Einfüllstutzen setzen
- Wasser bis vor Max einfüllen (ca. 4,7 Liter)
- Den Deckel (32) wieder vollständig aufschrauben



Achtung! Keine andere Substanz und entmineralisiertes Wasser einfüllen. Bitte verwenden Sie zur Hälfte destilliertes Wasser oder Leitungswasser in Verbindung mit Wasserenthärter WKM besonders bei kalkhaltigem Wasser. Kein Filteranlagen- Wasser benutzen, denn es verursacht Korrosionsschäden.

- Die Höchstgrenze des Wasserstandes darf nie überschritten werden.
- Sollte Wasser fehlen, gibt das Gerät ein akustisches kontinuierliches WARNSIGNAL
- Der Wasserstand darf nie unter den Mindeststand fallen.
- Vor jeder Inbetriebnahme bitte den Deckel aufschrauben damit die Luft entweicht.

SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

- Deckel mit Sicherheitsventil
- Druckwächter
- Temperaturregler auf der Heizung
- Sollte Wasser fehlen, fängt der Summer an zu Klingeln.
- Das Gerät ist außerdem mit 24 V an der Handpistole ausgestattet.

ENTKALKUNG

Je nach Wasserhärte (Kalkgehalt in Prozenten) muss eine periodische Entkalkung vorgenommen werden. ca. alle 6 Monate.

- Dazu Entkalkungsmittel verwenden – EKM Clean
- Das Entkalkungsmittel über Nacht einwirken lassen
- Das Gerät entleeren
- Den Kessel ausspülen
- Den Kessel erneut mit Wasser füllen

Bei regelmäßiger Verwendung von Wasserenthärter IP Konzentrat reicht es, wenn man den Kessel halbjährlich entkalkt und zwar mit EKM Clean. WKM Wasserenthärter 1000 ml reicht für ca. 500 Befüllungen.

BEDIENUNGSANWEISUNGEN

- Netzstecker anschließen (220 V)
- Doppelschalter (1) Einschalten
- Nach 10-minütiger Aufwärmphase erlischt die rechte Leuchte Taste (1)
- Wenn der Arbeitsdruck (2) ca. 4 bar erreicht hat, ist der Dampfstrahler betriebsbereit
- Nun drücken Sie den Mikroschalter der Handpistole.
- Während des Gerätebetriebes den Wasserstand überprüfen

Achtung! Die Pistole und folglich den Dampfstrahl nur in die Richtung, die zum Abwickeln des Arbeitsvorganges dient, richten.

MONTAGE-AUFHÄNGSTAB

- Stab einfach in der Lochführung einsetzen



WASSER EINFÜLLEN BEI HEISSEM GERÄT

- Die Stromversorgung unterbrechen und einige Minuten warten
- Den Deckel (32) um $\frac{1}{4}$ Drehung aufschrauben
- Den restlichen Dampf abziehen lassen
- Den Deckel vorsichtig entfernen
- Möglicherweise heißes Wasser nachfüllen oder 10-15 Minuten abwarten und kaltes Wasser nachfüllen

Das Gerät nach dem Betrieb ausschalten!

VORSICHTSMASSNAHMEN

Das Magnetventil, der Deckel des Dampfstrahlers und der Dampfabgeber können sich während des Betriebes auf Temperaturen von über 80°C erhitzen.

Hinweis: Dampfstrahler regelmäßig warten mindestens alle 1 $\frac{1}{2}$ - 2 Jahre.



ERSATZTEILE

Code	Bezeichnung		
3	Tankschalter	56	Schrumpfschlauch
4	Frontplatte	57	Handpistole
5	Gummifüßchen	58	Flexschlauch
9	Lampe Standglas	59	Innenschlauch
10	Lampenfassung Standglas	60	Dampfpistole ohne Schlauch
11	Steckdose für Pistole	75	Düse
15	Aufhängestab / Antenne	76	Mikroschalter
16	Gehäusehandgriff		
19	Wasserstandrohrmuffe		
20	Wasserstandglas		
21	Dichtung Wasserstandglas		
22	Karosserie		
23	Kessel		
24	Kabeldichtung		
30	Magnetventil		
32	Deckel		
35	Einfüllstützendichtung		
36	Druckwächter Schraube		
37	Druckwächter		
38	Tankgitter		
41	Druckwächteranschluss		
42	Heizung		
42 -1	Heizungsdichtung		
43	Thermostat		
45	Druckanzeiger		
46	Druckanzeigeranschluss		
48	Ablassschraube		
50	Stecker		
52	Silikon Dichtung Rot f. Deckel		
53	Summer		
54	Transformator		
55	Sicherung		

SONDERZUBEHÖR

48 –1 Ablasshahn

ERSATZTEILBESTELLUNG

- Kennzeichen des Gerätes
- Baujahr Serien-Nummer
- Code Nummer der zu ersetzenden Teile
- Beschreibung der Ersatzteile



ACHTUNG - WICHTIG

IP CLEAN WASSERENTHÄRTER WKM

Wasserenthärter 1000 ml Konzentrat für ca. 500 Befüllungen.

Auf 1 Liter Leitungswasser ca. 3-5 ml Wasserenthärter je nach Wasserhärte zugeben.

- **Verwendung nur mit einer Hälfte Leitungswasser und einer Hälfte destilliertem Wasser**
- **Nicht schädlich**
- **Dampfstrahler halbjährlich Entkalken mit Clean Entkalker**
- **Für die lange Lebensdauer des Dampfstrahler, denn gerade Kalk ist die Ursache der meisten Reparaturen. Dies kann mit IP Wasserenthärter verhindert werden**
- **Für alle Arten von Dampfstrahlgeräten geeignet**



IP Clean Entkalkungsmittel EKM

Flüssig – stark konzentriert – auf Zitronensäurebasis

Mindestens alle 6 Monate Dampfstrahler entkalken.

Für alle Arten von Dampfstrahlgeräten und Technischen Geräten.

Inhalt. 1000 ml

**Für weitere Fragen sowie Bestellung stehen wir gerne zur Verfügung ,
oder fragen Sie Ihren Fachhandel.**



Fehlerbehebung und Störungen

Die Leuchtanzeige des Kessels erlischt nie	Kontrollieren, daß der Wasserstand den Max Stand nicht überschritten hat (roter Punkt auf der Anzeige)	Elektrischen Spannungskreis und Heizwiderstand von Fachleuten prüfen lassen
Dampf kommt aus dem Sicherheitsventil.	1) Die innere Dichtung ist defekt. 2) Der Druckwächter ist defekt. 3) Das Sicherheitsventil ist defekt.	Dichtung ersetzen. Druckwächter ersetzen. Sicherheitsventil ersetzen.
Das Gerät heizt nicht.	Heizung defekt	An Kundendienst wenden
Das Gerät heizt langsam auf	Gerät verkalkt	Gerät entkalken mit IP EKM Entkalkungsmittel
Dampfpistole dampft nicht	Düse verstopft oder verkalkt.	Aufschrauben reinigen oder entkalken
Der Mikroschalter ist defekt	Die Kontakte reinigen	Mikroschalter ersetzen.



“ EG “ Konformitätserklärung

Fa. IP Division GmbH
Dachauer Str. 95a
D-85778 Haimhausen
erklärt hiermit, daß nachstehend beschriebenes
Gerät:

Dampfstrahlgerät **Clean**
mit Dampfpistole
Baujahr 2008

den folgenden EG-Richtlinien entspricht:

73/23 EWG 89/336 EWG
Harmonisierte Europäische Normen: EN von dieser Norm wurden
unsere betreffenden Produkte angewendet.

Haimhausen, 2008

IP Division GmbH

“ EC “Declaration of Conformity

The company IP Division GmbH
Dachauer Str. 95A 85778 Haimhausen
declares the machine
Steam Generator Clean with Steam gun
Year of construction:2008
has been manufactured in conformity with the following European Directives:
Machine: 89/392 Cee. Low Voltage: 73/23 Cee amendments by 93/68 CEE.
Electromagnetic Compatibility: 89/336 CEE and further amendments.

Haimhausen, 2008

IP Division GmbH