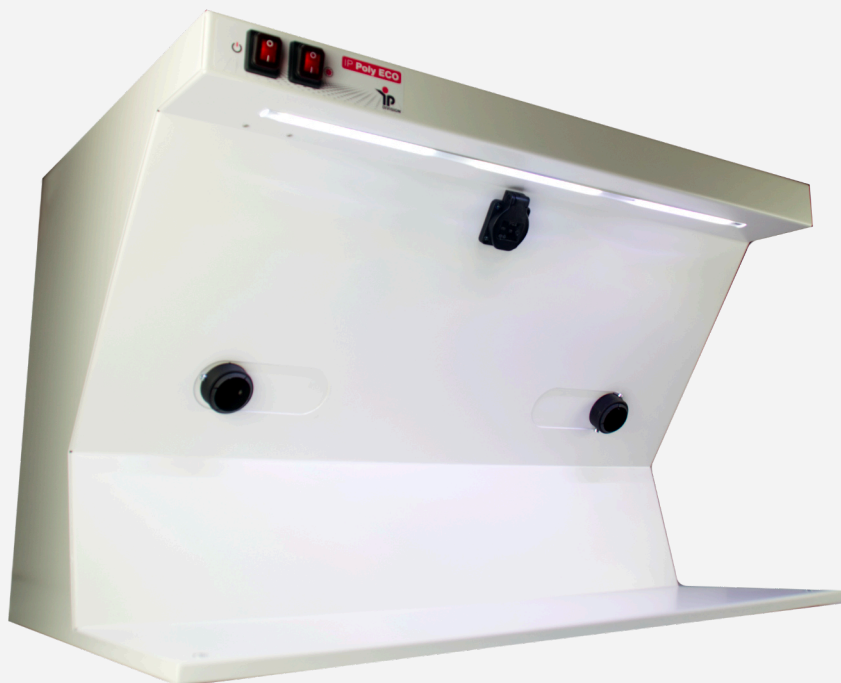




IP POLY ECO

Die modulare Poliereinheit - universal mit allen Poliermotoren anwendbar und aufrüstbar.

The modular polishing unit - universally applicable and upgradeable with all polishing motors.

BEDIENUNGSANLEITUNG
INSTRUCTION MANUAL

Art.: 2139
Ver.: 09/2024



Inhaltsverzeichnis

■ 1 Allgemeines	S. 2
■ 2 Sicherheitsvorschriften	S. 2
■ 3 Geräteaufbau	S. 3
■ 4 Inbetriebnahme	S. 5
■ 5 Wartung	S. 6
■ 6 Befestigung des Poliermotors	S. 6
■ 7 Technische Daten	S. 7
■ 8 Inhalt und Verpackung	S. 7
■ 9 Garantie und Haftungsausschluss	S. 7
■ 10 Zubehör	S. 8
■ 11 EG Konformitätserklärung	S. 9
■ 12 Fehlerbehebung	S. 10
■ 13 Entsorgung gemäß den EU-Richtlinien	S. 10

1 Allgemeines

Die Darstellungen, Beschreibungen und Eigenschaften im vorliegenden Heft sind nicht bindend. Abgesehen von den Haupteigenschaften behält sich die Herstellerfirma das Recht vor, zu jeder Zeit durch technische oder kaufmännische Erfordernisse bedingte Änderungen vorzunehmen.

Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich der Zahntechnik und der Zahnheilkunde projektiert und realisiert worden. Andere Anwendungszwecke sind seitens des Herstellers nicht vorgesehen. Er lehnt infolgedessen jede Verantwortung hinsichtlich aller Schäden ab, die auf einen unsachgemäßen Einsatz des Gerätes zurückzuführen sind.

Veränderungen, eigenmächtige Eingriffe (auch in nur geringem Ausmaß) und Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen befreien den Hersteller von jeder Verantwortung und verwirken das Recht auf Gewährleistung. Das Gerät darf ausschließlich von Erwachsenen und entsprechend geschultem Personal bedient werden.

2 Sicherheitsvorschriften

- Alle im folgenden Handbuch aufgeführten Anweisungen aufmerksam befolgen.
- Die Polierbox ist bei ordnungsgemäßer Benutzung sicher, jedoch besteht bei unsachgemäßer und fahrlässiger Bedienung die Gefahr, sich zu verletzen.
- Die rotierenden Motorwellenenden können während des Betriebes bei unsachgemäßem Umgang zu gefährlichen Situationen bzw. zu Verletzungen führen. Daher sind unbedingt alle geltenden einschlägigen Sicherheitsmaßnahmen einzuhalten (z.B. lange Haare bündeln, lockere Kleiderärmel eng zusammenknöpfen).
- Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an, die den europäischen Vorschriften oder den Vorschriften des Landes, in dem das Gerät verwendet werden soll, entspricht.
- Das Gerät muss unbedingt über einen Erdungsanschluss verfügen.
- Überprüfen Sie vor dem Anschließen des Geräts, ob die Angaben auf dem Typenschild mit denen Ihres Stromnetzes übereinstimmen.
- Keine anderen Wartungsarbeiten als die im Handbuch aufgeführten durchführen.
- Während aller Wartungsarbeiten ist das Netzkabel von der elektrischen Stromversorgung zu trennen.
- Während der Wartungsarbeiten keine Fremdkörper in das Innere der Maschine einführen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Kabel oder der Stecker beschädigt ist.
- Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen.

ACHTUNG



Keinerlei Wartungsversuche unternehmen, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist:

GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN!!!



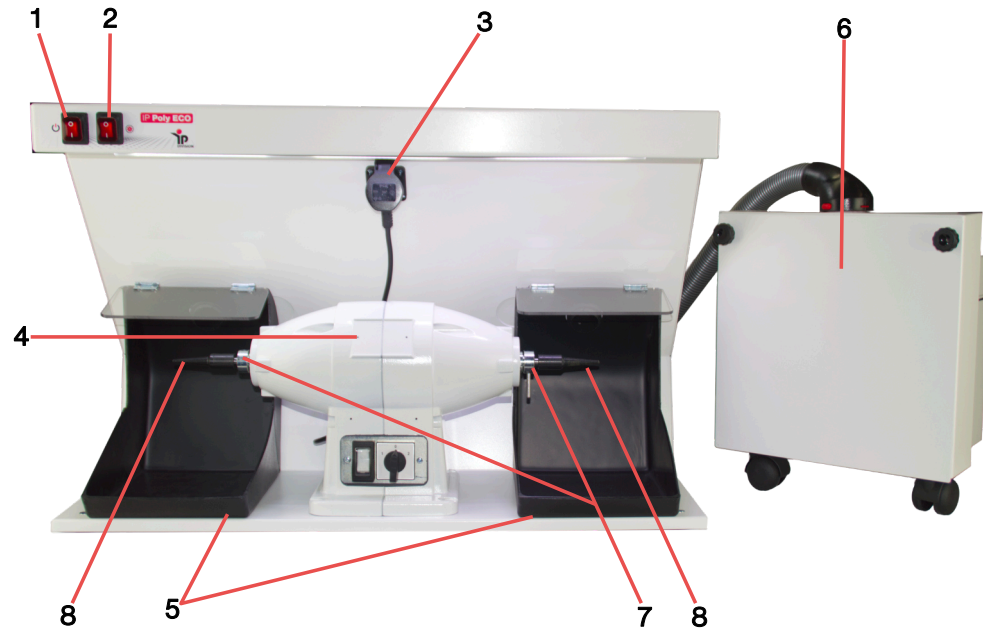
Im Falle von Eingriffen des Technischen Kundendienstes, die nicht bei uns durchgeführt werden, sind ausschließlich Original Ersatzteile zu verwenden.

Die Verwendung von nicht Original Ersatzteilen lässt die eventuell verbleibende Garantie verfallen. Außerdem entspricht hierdurch das Gerät nicht mehr den Sicherheitsbestimmungen und wird äußerst gefährlich in der Verwendung.



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung! Warnzeichen sind Sicherheitszeichen, die vor Risiko oder Gefahr warnen. DIN 4844-2 Sicherheitskennzeichnung Teil 2: Darstellung von Sicherheitszeichen. BGV A 8: Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz – Anlage 2 W08 Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung (Warnzeichen Blitzpfeil).

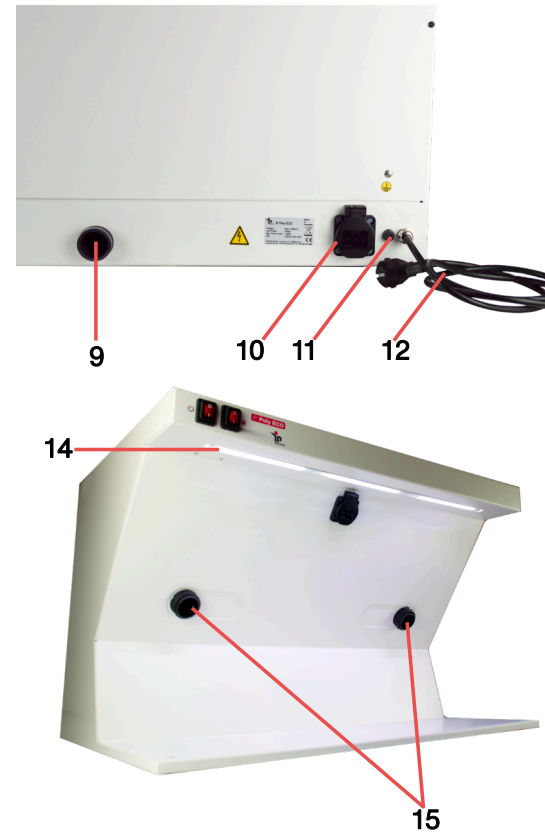
3 Geräteaufbau



- 1 Hauptschalter
- 2 Schalter Absaugung
- 3 Steckdose
- 4 Poliermotor (optional)
- 5 Poliertröge
- 6 IP ABS 3 Absaugung (optional)
- 7 Spindelschraube
- 8 Spindel



Rückansicht

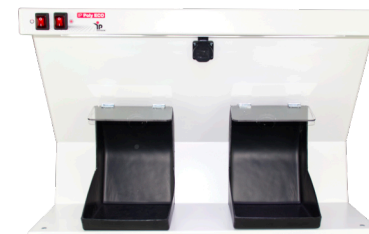


Draufsicht



- 9 Absaugstutzen extern hinten
- 10 Steckdose für die Absaugung
- 11 Sicherungshalter
- 12 Netzkabel
- 13 Edelstahlschale
- 14 LED Beleuchtung
- 15 Verstellbare Absaugstutzen

Enge Einstellung der Poliertröge



Weite Einstellung der Poliertröge



■ 4 Inbetriebnahme

■ 4.1 Aufstellort

- Die Aufstellfläche muss eben und entsprechend dem Gewicht der Polierbox stabil und tragfähig sein.
- Führen Sie keine Fremdkörper durch die Absaugstutzen in das Gerät ein.
- Stellen Sie durch entsprechende innerbetriebliche Anweisungen und Kontrollen sicher, dass der Arbeitsplatz stets mit den Unfallverhütungsvorschriften übereinstimmt.

■ 4.1 Bedienungsanweisungen

- Netzstecker an die Stromversorgung anschließen und kontrollieren, ob die Versorgungsspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen übereinstimmt.
- Hauptschalter rot **(1)** betätigen zum Einschalten.
- Schalter **(2)** betätigen zum Einschalten der Absaugung
- Zum Ausschalten Hauptschalter **(1)** betätigen.

Bei Lieferung mit Poliermotor:

-  **Poliermotor auf Arbeitsfläche fixieren siehe Punkt 6**
- Poliermotor an Steckdose **(3)** anschließen.
- Um den Motor zu starten Wählhebel auf die gewünschte Leistung stellen 1 (1400 U/m) oder 2 (2800 U/m).
- Poliertröge **(5)** können nach bedarf zentriert werden indem man die Tröge nach links oder rechts verschiebt
- Nach Arbeitsende Poliermotor ausschalten

-  **Bei Motorstillstand soll der Wählhebel immer auf 0 stehen**

Achten Sie beim Polieren auf eine geeignete Schutzausrüstung. Verwenden Sie eine Schutzbrille und Schutzmaske.

Austausch und Montage der Polierspindel

Zum Austausch der Polierspindel:

- Polierspindel **(7)** mit Hand festhalten
- Die Spindelschraube **(8)** mit einem Schlüssel aufschrauben.
- Polierspindel **(7)** von der Welle herausziehen.



Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Bei Lieferung mit externer Absaugung IP ABS 3

- Absaugung an Steckdose (10) verbinden
- Absaugschlauch an externen Stutzen (9) verbinden
- Absaugung starten

■ 5 Wartung

-  **Für jegliche erforderliche außergewöhnliche Instandhaltung oder Reparatur der Poliereinheit empfehlen wir, sich an den Technischen Kundendienst zu wenden.**

Die Poliereinheit ist so konzipiert, dass sie nur geringer Wartung oder Reparatur bedarf.

- Arbeitsfläche regelmäßig mit einem normalen Reinigungsmittel pflegen.
- In größeren Zeitabständen Kontrolle der Isolation, Elektroleitungen (nur vom Fachmann auszuführen).

■ 5.1 Beleuchtung

- LED Lampe **(14)** kontrollieren und eventuell auswechseln, falls sie defekt ist oder das Licht ungenügend sein sollte. Zum Auswechseln wie folgt vorgehen:
- Abdeckung entfernen
- Lampe aufschrauben und auswechseln
- Abdeckung aufsetzen

■ 6 Befestigung des Poliermotors

Schritt 1:

- Fläche säubern, Poliertröge und Poliermotor ausmitteln und die Bohrlöcher markieren



Schritt 2:

- Befestigungslöcher auf der Fläche bohren



Schritt 3:

- Poliermotor mit Schrauben und Muttern befestigen, diese sind nicht im Lieferumfang enthalten



7 Technische Daten

Modell	IP POLY ECO
Maße	800x500x510 mm (b x h x t)
Spannung	230 Volt 50/60 Hz
Watt	2000W
Beleuchtung	12W 1000 Lumen
Sicherung	16A
Gewicht	20kg

8 Inhalt und Verpackung

Das Gerät ist in einem Pappkarton verpackt und sorgfältig mit Polyurethan (PU)-Schaumstoff ausgepolstert. Vergewissern Sie sich beim Eintreffen der Ware, dass der Karton in einwandfreiem Zustand ist. Packen Sie das Gerät aus und entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

- Bedienungsanleitung
- 1 x IP POLY ECO
- 2 x Poliertröge
- 1 x Edelstahlschale

9 Garantie und Haftungsausschluss

Garantie nach Kaufdatum:

- **12 Monate auf die gesamte Maschine.**

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen beruhen auf eigenen Erfahrungen und Versuchen und stellen lediglich Richtlinien dar. Es obliegt dem Anwender zu beurteilen, ob die von uns gelieferten Produkte für die vorgesehenen Verfahren und Zwecke geeignet sind. Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, so dass wir uns Änderungen in Konstruktion und Zusammensetzung vorbehalten. Selbstverständlich garantieren wir für die einwandfreie Qualität unserer Produkte.

WICHTIG! IP Dental Division GmbH hat dieses Handbuch mit der Absicht erstellt, den Benutzer bei der Verwendung der Geräte zu unterstützen und die Installation und den Betrieb der Geräte zu erleichtern. IP Dental Division GmbH haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Veränderungen am Gerät selbst entstehen. Unsachgemäßer Gebrauch des Geräts führt zum Verlust der Garantie. IP Dental Division GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen oder Verbesserungen an den in diesem Dokument beschriebenen Produkten oder an dem Dokument selbst vorzunehmen. IP Dental Division GmbH übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit oder Richtigkeit des Inhalts dieses Dokuments.

10 Zubehör



IP PM 30N

Kleiner und kompakter Poliermotor für den Laboralltag.

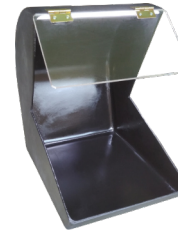
- kompakter Poliermotor für den Laboralltag
- wartungsfreier 2-stufiger Motor mit 1400/2800 U/min
- geräusch- und vibrationsfrei
- freistehend oder zum Einsetzen in Poliereinheiten
- einfaches Montieren der Polierspindel



IP PM 31IN

Leistungsstarker und robuster Poliermotor für aufwendigere Polierarbeiten.

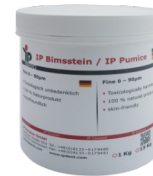
- robuster und leistungsstarker Poliermotor
- wartungsfreier 2-stufiger Motor mit 1400/2800 U/min
- Geräusch- und vibrationsfrei
- freistehend oder zum Einsetzen in Poliereinheiten
- einfaches Montieren der Polierspindel



IP Poliertrog

Praktischer Kunststoff-Poliertrog für alle Poliermotoren, robust und 100% korrosionsfrei. Erhältlich mit LED Beleuchtung, Absaugstutzen und Schutzscheibe.

- universeller Poliertrog aus ABS-Kunststoff
- Einsetzbar für alle Poliermotoren
- leicht zu reinigen, robust und korrosionsfrei
- Optional: Integrierte LED, Schutzscheibe, Absaugstutzen



IP Pumice

Feinstes Bimssteinpulver aus Vulkangestein. 100% ökologisches Naturprodukt ohne Zusatzstoffe.

- toxikologisch unbedenklich
- 100 % Naturprodukt aus Vulkangestein
- hautfreundlich
- naturbraun
- super fein 0 - 90 µm



IP ABS 3

- Einzelarbeitsplatzabsaugung mit oder ohne Einschaltautomatik
- stufenlos regelbar
- geräuscharm mit Doppelfiltersystem
- die Einschaltautomatik ermöglicht gezieltes Einschalten
- präzise Justierung für Verbraucher mit niedrigem Stromverbrauch



IP ABS Filterbeutel

1er, 5er oder 10er Verpackungseinheit erhältlich

Unsere ABS Filterbeutel bestehen aus einem Feinstfilter mit integriertem Vorfilter. Das Material entspricht der DIN EN 60335-2-69 Staubklasse M und wird mit einer doppelten Kettelnah für noch mehr Sicherheit gefertigt.

11 EG - Konformitätserklärung

Der Hersteller IP Dental Division GmbH
Dachauer Str. 95a
85778 Haimhausen
Deutschland

erklärt hiermit, dass nachstehendes Produkt allen Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen entspricht:

Produktbezeichnung: IP Poly ECO
Art. Nr.: 2139
2006/42/EC Maschinenrichtlinie
2014/30/EC Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
2014/35/EC Niederspannungsrichtlinie
2012/19/EC Entsorgung Elektro- & Elektronik-Altgeräte

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet:

EN 61000-6-3 Störaussendung
EN 61000-6-1 Störfestigkeit
EN 60335-1 Maschinensicherheit
EN 61010-1 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
EN 61326-1 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
EN 60335-2-69 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
EN IEC 63000 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Haimhausen, 17.09.2024
IP Dental Division GmbH

12 Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Absaugleistung zu gering	Absaugleistung zu klein	Absaugleistung erhöhen
	Filterbeutel verstopft	Filterbeutel prüfen, ggf wechseln
	Absaugschlauch (9) verstopft	Verstopfung in Absaugschlauch (9) beseitigen
Die Absaugung schaltet sich nicht ein	Netzkabel (10) lose	Korrektur Sitz des Netzkabel (10) prüfen
	Gebäudesicherung ist ausgelöst	Gebäudesicherung prüfen
	Feinsicherung (11) defekt	Feinsicherung (11) überprüfen, ggf. erneuern
Poliermotor dreht nicht	Netzkabel (3) lose	Korrektur Sitz des Netzkabel (3) prüfen
	Feinsicherung (11) defekt	Feinsicherung (11) überprüfen, ggf. erneuern

Ersatzteilbestellung:

kontaktieren Sie unseren Kundendienst

☎ +49 8133 917 94 80

✉ service@ipdent.de

13 Entsorgung gemäß den EU-Richtlinien

- Dieses Gerät darf nicht über die Hausmüllsammlung entsorgt werden!
- Die Entsorgung darf nur durch zertifizierte Unternehmen oder durch den Hersteller erfolgen.
- WEEE-Registrierungsnummer : DE21536414

Contents

■ 1 General information	P. 12
■ 2 Safety instructions	P. 12
■ 3 Device Structure	P. 13
■ 4 Start of operation	P. 15
■ 5 Maintenance	P. 16
■ 6 Mounting the polishing motor	P. 16
■ 7 Technical data	P. 17
■ 8 Content and packaging	P. 17
■ 9 Warranty and disclaimer	P. 17
■ 10 Accessories	P. 18
■ 11 EC Conformity declaration	P. 19
■ 12 Troubleshooting	P. 20
■ 13 Disposal in accordance with EU directives	P. 20

■ 1 General information

The illustrations, descriptions and properties in this booklet are not binding. Apart from the main characteristics, the manufacturer reserves the right to make changes at any time due to, to make changes at any time due to technical or commercial requirements. The device has been designed and realised for use in the field of dental technology and dentistry. Other applications are not intended by the manufacturer. He consequently declines all responsibility for any damage resulting from improper use of the device. Improper use of the device. Modifications, unauthorised interventions (even of a minor nature) and the use of non-original spare parts, original spare parts release the manufacturer from any responsibility and forfeit the right to warranty. The device may only be operated by adult and appropriately trained personnel.

■ 2 Safety instructions

- Follow all instructions in the following manual carefully.
- The polishing box is safe when used properly, but there is a risk of injury if it is operated improperly or negligently.
- The rotating motor shaft ends can lead to dangerous situations or injuries during operation if handled improperly. It is therefore essential to observe all applicable safety measures (e.g. bundle long hair, button up loose sleeves).
- Connect the mains cable to a socket that complies with European regulations or the regulations of the country in which the appliance is to be used.
- The appliance must have an earth connection.
- Before connecting the appliance, check that the information on the rating plate matches that of your mains supply.
- Do not carry out any maintenance work other than that listed in the manual.
- Disconnect the mains cable from the power supply during all maintenance work.
- Do not insert any foreign objects into the interior of the machine during maintenance work.
- Do not use the appliance if the cable or plug is damaged.
- Only use the appliance indoors.

CAUTION



Do not attempt any maintenance when the power supply is switched on:
DANGER OF ELECTRIC SHOCK!!!



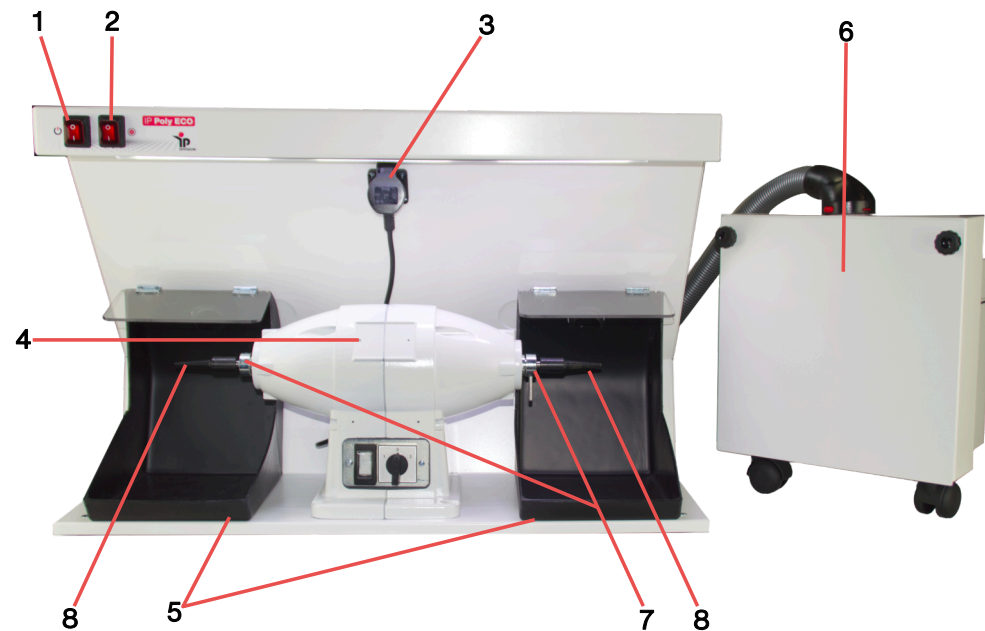
Only original spare parts are to be used in the event of interventions by Technical Customer Service that are not carried out by us.

The use of non-original spare parts will invalidate any remaining warranty. In addition, the appliance will no longer comply with safety regulations and will be extremely dangerous to use.



Warning of dangerous electrical voltage! Warning signs are safety signs warning signs that warn of risk or danger. DIN 4844-2 Safety labelling Part 2: Presentation of safety signs. BGV A 8: Safety and health signs at the workplace safety and health signs at the workplace - Appendix 2 W08 Warning of dangerous electrical voltage (lightning arrow warning sign).

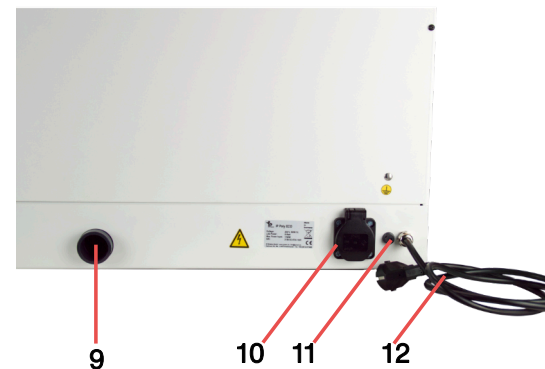
3 Device Structure



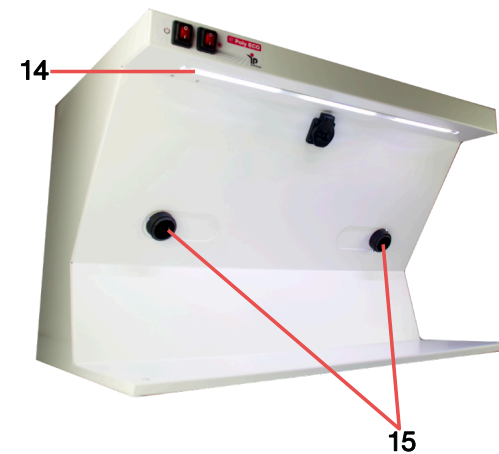
- 1 Main switch
- 2 Switch Extraction
- 3 Socket
- 4 Polishing motor (optional)
- 5 Polishing troughs
- 6 IP ABS 3 (optional)
- 7 Spindle screw
- 8 Spindle



Rear view

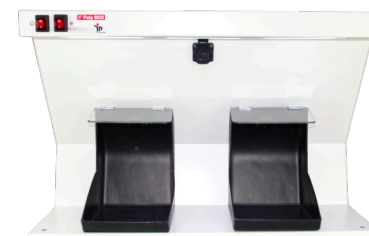


Top view



- 9 External suction connection at the rear
- 10 Socket for the extraction system
- 11 Fuse holder
- 12 Power cable
- 13 Stainless steel tray
- 14 LED lighting
- 15 Adjustable extraction nozzles

Narrow setting of the polishing troughs



Wide setting of polishing troughs



4 Initial Operation

4.1 Installation location

- The installation surface must be level and stable and capable of bearing the weight of the polishing box.
- Do not insert any foreign objects into the device through the suction nozzles.
- Ensure that the workplace always complies with the accident prevention regulations through appropriate in-house instructions and checks.

4.1 Operating instructions

- Connect the mains plug to the power supply and check that the supply voltage corresponds to that specified on the rating plate.
- Press the red main switch **(1)** to switch on.
- Press switch **(2)** to switch on the suction unit
- Press main switch **(1)** to switch off.

Delivered with polishing motor:

 **Fix the polishing motor to the work surface see point 6**

- Connect the polishing motor to the socket **(3)**.
- To start the motor, set the selector lever to the desired power 1 (1400 rpm) or 2 (2800 rpm).
- Polishing troughs **(5)** can be centred as required by moving the troughs to the left or right
- Switch off the polishing motor at the end of work

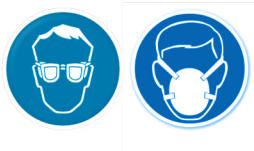
 **The selector lever should always be set to 0 when the engine is at a standstill**

Make sure you wear suitable protective equipment when polishing. Use safety goggles and a protective mask.

Replacing and fitting the polishing spindle

To replace the polishing spindle:

- Hold the polishing spindle (7) firmly by hand
- Unscrew the spindle screw (8) with a spanner.
- Pull the polishing spindle (7) out of the shaft.n



Assembly in reverse order.

Supplied with external extraction IP ABS 3

- Connect the suction unit to the socket (10)
- Connect the suction hose to the external connection (9)
- Start extraction

5 Maintenance



For any extraordinary maintenance or repair of the polishing unit, we recommend contacting the Technical Customer Service.

The polishing unit is designed to require minimal maintenance or repair.

- Clean the work surface regularly with a normal cleaning agent.
- Check the insulation and electrical cables at regular intervals (to be carried out by a specialist only).

5.1 Lighting

- Check the LED lamp (14) and replace if necessary if it is defective or the light is insufficient. To replace, proceed as follows:
- Remove the cover
- Unscrew and replace the lamp
- Replace the cover

6 Mounting the polishing motor

Step 1:

- Clean the surface, centre the polishing troughs and polishing motor and mark the drill holes.



Step 2:

- Drill mounting holes on the surface.



Step 3:

- Fasten polishing motor with screws and nuts. These are not included in the scope of delivery



7 Technical data

Modell	IP POLY ECO
Dimensions	800x500x510 mm (w x h x t)
Voltage	230 V 50/60 Hz
Watts	2000W
Lighting	12W 1000 Lumen
Fuse	16A
Weight	20kg

8 Contents and packaging

The device is packed in a cardboard box and carefully padded with polyurethane (PU) foam. When the goods arrive, make sure that the cardboard box is in perfect condition. Unpack the appliance and dispose of the packaging material properly.

- Instruction manual
- 1 x IP POLY ECO
- 2 x Polishing troughs
- 1 x Stainless steel tray

9 Warranty and disclaimer

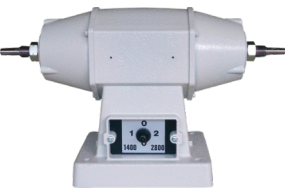
Warranty after date of purchase:

- 12 months on the entire machine.

Our technical application recommendations are based on our own experience and tests and are merely guidelines. It is the responsibility of the user to judge whether the products supplied by us are suitable for the intended processes and purposes. Our products are subject to constant further development, so that we reserve the right to make changes in design and composition. It goes without saying that we guarantee the perfect quality of our products.

IMPORTANT! IP Dental Division GmbH has prepared this manual with the intention of supporting the user in the use of the devices and to facilitate the installation and operation of the devices. IP Dental Division GmbH is not liable for damage caused by improper use or modifications to the device itself. Improper use of the device will invalidate the warranty. IP Dental Division GmbH reserves the right to make changes or improvements to the products described in this document or to the document itself without prior notice. IP Dental Division GmbH does not guarantee the completeness or accuracy of the contents of this document.

10 Zubehör



IP PM 30N

Small and compact polishing motor for everyday laboratory use.

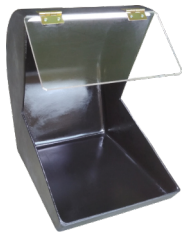
- Compact polishing motor for everyday laboratory use
- maintenance-free 2-speed motor with 1400/2800 rpm
- Noise and vibration-free
- freestanding or for insertion into polishing units
- easy mounting of the polishing spindle



IP PM 31IN

Powerful and robust polishing motor for more complex polishing work.

- Robust and powerful polishing motor
- maintenance-free 2-speed motor with 1400/2800 rpm
- Noise and vibration-free
- freestanding or for insertion into polishing units
- easy mounting of the polishing spindle



IP Polished trough

Practical plastic polishing trough for all polishing motors, robust and 100% corrosion-free. Available with LED lighting, suction nozzle and protective disc.

- Universal polishing trough made of ABS plastic
- Suitable for all polishing motors
- Easy to clean, robust and corrosion-free
- Optional: integrated LED, protective disc, suction nozzle



IP Pumice

Finest pumice powder from volcanic rock. 100% ecological natural product without additives.

- Toxicologically harmless
- 100% natural product made from volcanic rock
- skin-friendly
- natural brown
- super fine 0 - 90 µm



IP ABS 3

- Single workstation extraction with or without automatic switch-on
- Infinitely variable
- Low-noise with double filter system
- The automatic switch-on function enables targeted switching on
- Precise adjustment for consumers with low power consumption



IP ABS Filter bag

Available in packs of 1, 5 or 10
Our ABS filter bags consist of an ultra-fine filter with an integrated pre-filter. The material complies with DIN EN 60335-2-69 dust class M and is manufactured with a double chain seam for even greater safety.

11 EC Declaration of Conformity

The manufacturer IP Dental Division GmbH
Dachauer Str. 95a
85778 Haimhausen
Deutschland

hereby declares that the following product complies with all requirements of the following directives and standards:

Product name:	IP Poly ECO
Art. Nr.:	2139
2006/42/EC	Machine Directive
2014/30/EC	Electromagnetic compatibility (EMC)
2014/35/EC	Low Voltage Directive
2012/19/EC	Disposal of waste electrical & electronic equipment

The following harmonised standards were applied:

EN 61000-6-3	Interference emission
EN 61000-6-1	Interference immunity
EN 60335-1	Machine safety
EN 61010-1	Safety regulations for electrical measuring, control and laboratory equipment
EN 61326-1	Electrical measurement, control and laboratory equipment
EN 60335-2-69	Safety of electrical appliances for household and similar use
EN IEC 63000	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic equipment with regard to the restriction of hazardous substances

Haimhausen, 17.09.2024
IP Dental Division GmbH

12 Troubleshooting

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Suction power too low	Suction capacity too low	Increase suction capacity
	Clogged filter bag	Check filter bag, replace if necessary
	Suction hose (9) clogged	Remove the blockage in the suction hose (9)
The suction unit does not switch on	Power cable (10) loose	Check that the power cable (10) is correctly seated
	Building security has been activated	Check building fuse
	Microfuse (11) defective	Check micro-fuse (11), replace if necessary
Polishing motor does not rotate	Power cable (3) loose	Check that the power cable (3) is correctly seated
	Microfuse (11) defective	Check micro-fuse (11), replace if necessary

Spare parts order:
contact our customer service department
☎ +49 8133 917 94 80
✉ service@ipdent.de

13 Disposal in accordance with EU directives

- This appliance must not be disposed of with household waste!
- Disposal may only be carried out by certified companies or by the manufacturer.
- WEEE-Registration number : DE21536414

■ **Notiz/Note**

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are no margins, text, or other markings on the page.A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 small square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

IP Dental Division GmbH
Dachauer Str. 95a
85778 Haimhausen
Germany
Tel.: +49 - 81 33 - 91 79 480
E-Mail: info@ipdent.de
Web: www.ipdent.de