



making work easy



LIGHT 1

NEU Zahntechnische Arbeitsleuchte

NEU LIGHT 1

Zahntechnische Arbeitsleuchte

LIGHT 1 wurde entwickelt, um den komplexen Beleuchtungsanforderungen im Laboralltag gerecht zu werden. Ausgestattet mit innovativer Optikttechnologie, ermöglicht LIGHT 1 eine bisher unerreichte Ausleuchtung des Arbeitsbereiches. Mehr sehen, besser arbeiten. Jedes Detail und jede Facette der zahntechnischen Arbeit werden sichtbar. Ein spezielles Raytracing-Verfahren sorgt für eine homogene Lichtverteilung, eine hohe mittlere Beleuchtungsstärke und eine brillante Farb- und Oberflächenwiedergabe.

Vorteile

- Maximale Präzision und klare Visualisierung feinsten Farbnuancen durch herausragende Farbwiedergabequalität (CRI-Wert von 97 bei erweitertem Farbabgleich von 14 Farben).
- Gleichmäßige Flächenhelligkeit mit rechteckiger Ausleuchtung (angepasst an zahntechnischen Arbeitstisch) dank großer Arbeitsfeldleuchtdichte mit hohem Lumenwert.
- Brillante Oberflächenwiedergabe der zahntechnischen Objekte durch homogene Lichtverteilung und hohe Beleuchtungsstärken.

Details

- Die spezielle Optikttechnologie für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung fördert das ermüdungsfreie, konzentrierte Arbeiten.
- Maximales perspektivisches Sehen und optimale Darstellung von Oberflächentexturen aufgrund der ausgewogenen Kombination aus diffusem und gerichtetem Licht.
- Modellation des Lichts durch benutzerorientierte Modi, um die Beleuchtung unterschiedlichen Anforderungen anzupassen (z. B. Tageslichtszenario, Blaulichteliminierung).



easy use



perfect view



Zahnfarbenmodus und Composite-Modus auf Knopfdruck

Technische Daten

Maße min. (eingefahren) (B x H x T)	645 x 515 x 235 mm 660 x 88 x 310 mm
Maße max. (ausgefahren) (B x H x T)	685 x 750 x 660 mm 660 x 88 x 515 mm
Toleranzangabe kalibrierte Leuchte / Beleuchtungsstärke	± 5 %
Toleranzangabe kalibrierte Leuchte / Farbtemperatur	± 50 K
Farbwiedergabeindex Ra / CRI	97,5
Erweiterter Farbwiedergabeindex Re / CRle	96
Blendwert UGR	19
Zulässige Netzspannung	100–240 V
Zulässige Netzfrequenz	50–60 Hz
Gewicht	3,7 kg 2,9 kg
Leistungsaufnahme	53 W
Farbtemperatur (Stufe 1-5)	3500–6000 K
Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	A+
Beleuchtungsstärke (max., bei 430 mm Abstand)	13000 lx
Gesamtlchtstrom Φ ges. Lumen	3500 lm

Bestellinformationen

LIGHT 1, zur Tischbefestigung, 100–240 V	No. 25000600
LIGHT 1, zur Wandbefestigung, 100–240 V	No. 25000700
LIGHT 1, zur Tischbefestigung, 100–240 V US/JP	No. 25001600
LIGHT 1, zur Wandbefestigung, 100–240 V US/JP	No. 25001700
Tischklemme LIGHT 1, Stück	No. 25000510



Renfert

making work easy



SILENT XS

NEU

Die mobile Absaugung für präzise Nacharbeiten

NEU SILENT XS

Die mobile Absaugung für präzise Nacharbeiten

Die SILENT XS ist eine vollmobile Absauglösung, speziell entwickelt für Zahnarztpraxen und Mini-Labore. Sie überzeugt durch ihre kompakte Bauweise und eignet sich ideal für kleine, punktuelle Nacharbeiten – etwa bei der Bearbeitung von Provisorien, Schienen oder Prothesen. Mit hoher Saugkraft erfasst sie Schleifstaub direkt am Entstehungsort und sorgt für ein sauberes Arbeitsumfeld. Dank Akkubetrieb lässt sich das Gerät flexibel zwischen verschiedenen Einsatzorten bewegen. Der leise Betrieb macht sie zum idealen Begleiter für effizientes Arbeiten – auch bei mobilen Einsätzen.

Vorteile

- Flexibel – Kabelloser Akkubetrieb für maximale Bewegungsfreiheit – vom Behandlungsstuhl bis zum Minilabor.
- Einfach – Einhandbedienung und LED-Beleuchtung für optimale Sicht auf die Arbeit. Ideal für kurze Schleifjobs.
- Sauber – Saubere Arbeitsluft und effektiver Staubschutz durch H13/HEPA-Filter mit 99,99 % Abscheidegrad. Beutellos.

Details

- Geräuscharmer Betrieb für eine ruhige Arbeitsatmosphäre in der Behandlungsumgebung
- Kompakte Bauweise für platzsparende Integration, einfach zu verstauen
- Lange Einsatzzeiten durch Akku- und Netzbetrieb
- Einfache Reinigung durch glatte, desinfizierbare Oberflächen in einem validierten Prozess
- Praktische Handhabung durch ergonomisches Design und Einhandbedienung



easy use



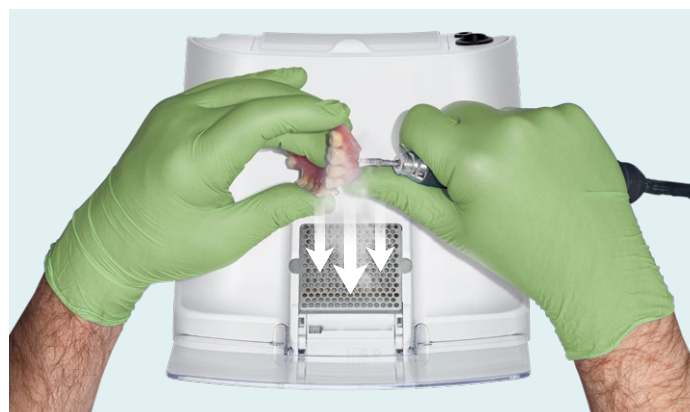
silent



perfect view



compact



Effektive Schleifstauberfassung mit praktischem Schutzgitter – für sauberes und sicheres Arbeiten

Technische Daten

Zulässige Netzspannung (Netzteil)	100–240 V
Zulässige Netzfrequenz (Netzteil)	50–60 Hz
Volumenstrom (max.)	510 l/min
Filtertechnik	Feinfilter
Filterqualität	HEPA / H13
Schalldruckpegel (LpA bei max. Volumenstrom)	52,7 dB (A)
Gewicht (ohne Akku)	1,12 kg
Maße (B x H x T) inkl. Scheibe	223 x 248 x 193 mm
Akku (nicht im Lieferumfang)	8 x AA (NiMH wiederaufladbar)
Achtung: keine Li-Ion verwenden!	

Bestellinformationen

SILENT XS	No. 29220000
SILENT XS, US / JP	No. 29221000
SILENT XS, ROW	No. 29223000
Arbeitskloben	No. 29220001
Filterset (3 Stück inkl. Abluftfilter)	No. 29220002

Renfert

making work easy



Basic prebonder

NEU Feinstrahlgerät für die Zahnarztpraxis

NEU Basic prebonder

Feinstrahlgerät für die Zahnarztpraxis

Das erste wissenschaftlich validierte Feinstrahlgerät für die klinische Oberflächenkonditionierung von Restaurationen vor der definitiven Befestigung. Der Basic prebonder standardisiert die Vorbehandlung von Zirkonoxid, Metalllegierungen, Hybridmaterialien sowie modernen Polymeren und schützt zuverlässig vor Fehlern durch unzureichendes Strahlen, zu hohen Energieeintrag und einem daraus resultierenden Befestigungsversagen.

Basierend auf der bewährten Basic quattro IS-Technologie von Renfert bietet der Basic prebonder ein praxisgerechtes, modulares System. Flexible Tankoptionen und ein ergonomisches Handstück machen die klinische Oberflächenkonditionierung einfach und effizient.

Vorteile

- Zuverlässiger Haftverbund durch standardisierte Oberflächenkonditionierung.
- Reproduzierbare Ergebnisse durch validierten Druckbereich und kontrollierte Strahlparameter.
- Materialschonendes Arbeiten durch präzise Energiedosierung.

Details

- Konstanter Energieeintrag durch Prebonder control tip für definierten Arbeitsabstand.
- Gleichmäßige Oberflächenrauheit durch Prebonder jet nozzle mit homogenem Strahlkegel.
- Wissenschaftlich validierter Druckbereich für optimalen Haftverbund.



tool
included



easy use



perfect
view



The Art of Control – Basic prebonder: Mehr als Abstrahlen. Pre-bonden.

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	220–240 V 100–120 V
Zulässige Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Arbeitsdruck (Prebonder-Tank)	Feinstrahlen zum Bonding 0,6–1 bar Empfohlene Einstellung 0,8 bar
Arbeitsdruck (Zusatztank)	Klassisches Feinstrahlen 1–6 bar
Anschlussdruck	6–8 bar
Volumenstrom (max.)	98 l/min
Leistung Lampe	16 W
Beleuchtungsstärke max.	4800 lx
Tankanzahl	2–4
Strahlkammervolumen	20 l
Immediate Stop Funktion Beschichtete Scheibe	ja ja
Maße (B x H x T) (1–2 Tanks)	395 x 320 x 510 mm
Maße (B x H x T) (3–4 Tanks)	396 x 320 x 610 mm
Tankvolumen	1000 ml
Gewicht (unbefüllt, 2 Tanks)	~ 11,5 kg

Bestellinformationen

Basic prebonder und Zusatztank 25–70 µm, 220–240 V	No. 29691050
Basic prebonder und Zusatztank 25–70 µm, 100–120 V	No. 29694050
Basic prebonder und Zusatztank 70–250 µm, 220–240 V	No. 29691250
Basic prebonder und Zusatztank 70–250 µm, 100–120 V	No. 29694250
Prebonder surface pro 50 µm, 4x 500 g	No. 15970050

Lieferumfang

1 x Prebonder-Tank: Nur für 50 µm Prebonder surface pro Strahlsand inkl. Spezialdüse (jet nozzle), Abstandsnadel / Fokussierhilfe (control tip), zusätzlichem 2 bar Linear-Druckminderer, 4 Ersatz-Abstandsnadeln / Fokussierhilfen (control tip), 1 Prüfoberfläche zur Überwachung der Strahlparameter (control pad), 1 x klassischer Feinstrahlentank 25–70 µm inkl. Strahldüse 0,8 mm

Renfert

making work easy



POWER steamer

NEU Dampfstrahlgeräte

NEU POWER steamer 2

Dampfstrahlgerät mit automatischer Befüllung

Der neue, kraftvolle POWER steamer 2 setzt neue Maßstäbe in puncto Zuverlässig- und Langlebigkeit und überzeugt durch seine hohe Reinigungsleistung. Alle typischen Verunreinigungen lassen sich spielend einfach und effektiv entfernen. Dank Festwasseranschluss und integrierter Pumpe wird der Druckkessel automatisch befüllt und sichert eine konstante Dampfverfügbarkeit.

Vorteile

- Besonders langlebiges Heizsystem – das Heizelement ist, geschützt vor Wasser, Kalk und Reinigungskemie, im Kesselboden vergossen.
- Hohe Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit dank Echtzeit Verkalkungsanzeige.
- Einfache Reinigung des Druckbehälters durch extra große Revisionsöffnung.
- Smarte Bedienung plus Zusatzfunktionen über App-Anbindung // Renfert CONNECT stick*

* (optionales Zubehör ab Ende 2022 verfügbar. Eingeschränkte Länderverfügbarkeit).

Details

- Konstante und effektive Reinigungsleistung dank bis zu 2.000 W und 4,5 bar Arbeitsdruck in Kombination mit innovativer IT-Dampfdüse.
- Konstante Dampfverfügbarkeit – auch im harten Dauereinsatz – dank automatischer Befüllung über Festwasseranschluss und integrierter Pumpe.
- Optimale Kontrolle durch Anzeige des aktuellen Arbeitsdrucks über Manometer.
- Deutliche Arbeitserleichterung beim Spülen, Reinigen und Entkalken des Druckbehälters dank effektivem Spülprogramm.



tool included



easy use



compact



smart control



Geschütztes Heizelement

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	220–240 V 120 V 100 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	2000 W 1280 W 1550 W
Druckbehältervolumen	4 l
Volumen (empfohlene Füllmenge)	2,8 l
Volumen (maximale Füllmenge)	3 l
Arbeitsdruck	4,5 bar
Anschlussdruck	1–5 bar
Maße (B x H x T)	370 x 422 x 350 mm
Gewicht	~10,1 kg

Bestellinformationen

POWER steamer 2, 230 V	No. 18460000
POWER steamer 2, 120 V	No. 18461000
POWER steamer 2, 100 V	No. 18462000
Wandhalterung	No. 18450200

NEU POWER steamer 1

Dampfstrahlgerät zur manuellen Befüllung

Der neue, kraftvolle POWER steamer 1 setzt neue Maßstäbe in puncto Zuverlässig- und Langlebigkeit und überzeugt durch seine hohe Reinigungsleistung. Alle typischen Verunreinigungen lassen sich spielend einfach und effektiv entfernen. Die manuelle Befüllung erlaubt eine flexible Standortwahl.

Vorteile

- Besonders langlebiges Heizsystem – das Heizelement ist, geschützt vor Wasser, Kalk und Reinigungsschemie, im Kesselboden vergossen.
- Hohe Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit dank Echtzeit Verkalkungsanzeige.
- Einfache Reinigung des Druckbehälters durch extra große Revisionsöffnung.
- Smarte Bedienung plus Zusatzfunktionen über App-Anbindung // Renfert CONNECT stick*

*(optionales Zubehör ab Ende 2022 verfügbar. Eingeschränkte Länderverfügbarkeit).

Details

- Konstante und effektive Reinigungsleistung dank bis zu 2.000 W und 4,5 bar Arbeitsdruck in Kombination mit innovativer IT-Dampfdüse.
- Flexible Standortwahl dank manueller Befüllung.
- Sicheres und bequemes Abdampfen dank ergonomischem Handstück (Gehäuse leitet elektrostatische Aufladungen sicher ab).
- Einfaches Einfüllen von Wasser und Entkalkungsmittel über praktischen, trichterförmigen Einfüllstutzen.
- Wandmontage über optionalen Wandhalter möglich.



tool included



easy use



compact



smart control



Extra große Revisionsöffnung

Technische Daten

zulässige Netzspannung	220–240 V 120 V 100 V
Zulässige Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	2000 W 1550 W 1280 W
Druckbehältervolumen	4 l
Volumen (empfohlene Füllmenge)	2,8 l
Volumen (maximale Füllmenge)	3 l
Arbeitsdruck	4,5 bar
Maße (B x H x T)	370 x 422 x 350 mm
Gewicht (leer)	~9,5 kg

Bestellinformationen

POWER steamer 1, 230 V	No. 18450000
POWER steamer 1, 120 V	No. 18451000
POWER steamer 1, 100 V	No. 18452000
Wandhalterung	No. 18450200

NEU POWER steamer descaler

Entkalker-Konzentrat
(für POWER steamer 1 und 2)



POWER steamer descaler ist ein Entkalker-Konzentrat zur effektiven und zugleich materialschonenden Entkalkung der beiden POWER steamer.

Vorteile

- Effektiver und zugleich materialschonender Entkalkungsprozess – Rezeptur speziell auf Aluminium-Druckbehälter abgestimmt (inkl. Korrosionsschutz).
- Deutlich schnellerer Entkalkungsprozess gegenüber handelsüblichen Entkalkern.

Details

- 1-Liter-Konzentrat: Optimale Handhabung und effektiv in der Reinigungsleistung.
- Kann direkt eingefüllt und muss nur noch mit Wasser verdünnt werden.

Bestellinformationen

POWER steamer descaler

No. 18450100



NEU POWER steamer water softener

Wasserenthärtungssystem für POWER steamer 2



silent



compact



Zuverlässiges Wasserenthärtungs- und Filtersystem, speziell abgestimmt auf den POWER steamer 2. Das System schützt den POWER steamer optimal und steigert dessen Effizienz, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Vorteile

- Preiswerte und zugleich ausgereifte Wasserenthärtungs- / Filtertechnologie, die bisweilen nur in großen und teuren Systemen zu finden ist.
- Versorgt den POWER steamer 2 mit kalkreduziertem und gereinigtem Wasser.
- Leichte, minutenschnelle und platzsparende Installation (freistehend oder an Wand montiert).
- Einfache Bedienung und Überwachung (optisches und akustisches Signal) über Flow-Sensor-Einheit mit OLED-Display.

Details

- Sekundenschneller Austausch der Filterpatrone – rausdrehen, reindrehen, fertig.
- Hohe Ergiebigkeit der Filterpatronen.
- Entlüften und Spülen direkt am Filterkopf, ohne Trennung der Schläuche (über automatische Einlass- und Auslassabsperrventile).
- Automatischer Austausch aller Dichtungen zwischen Kopf und Kartusche bei jedem Patronentausch.

Technische Daten

Gewicht (Kartusche) ~1,8 kg

Bestellinformationen

POWER steamer water softener	No. 18460100
POWER steamer water softener Durchflussmesser	No. 18460101
POWER steamer water softener Filterkopf	No. 18460102
POWER steamer water softener Filterkerze M	No. 18460103
POWER steamer water softener Filterkerze L	No. 18460104

Renfert

making work easy



STEAM tube

NEU Intelligente Abdampf-Station

NEU STEAM tube

Intelligente Abdampf-Station

So einfach wie genial: STEAM tube – die intelligente Abdampf-Station – ist die funktionale Lösung, um effizient die Herausforderungen während des Abdampfens zu meistern. Sie fängt Schmutzpartikel wie Wachs- und Poliermittelreste gezielt auf und schützt empfindliche Kleinteile vor Verlust und verbessert zudem Dank kontrollierter Dampfableitung die Sicht während des Abdampfens.

Vorteile

- Maximierte Sauberkeit und schnelle Reinigung durch einzigartiges Schmutzauffangkonzept und mühelose Entnahme von Trichter, Sieb und innerem Auffangbehälter.
- Schützt wertvolle Kleinteile durch das Sicherheits-Auffangsieb, stets bereit, verirrte Kleinteile sicher aufzufangen.
- Gewährleistet klare Sicht auf das Arbeitsobjekt durch eine gezielte Dampfableitung und sorgt für einen klaren Blick auf das zu reinigende Objekt.

Details

- Individualisierbare Dampfableitung durch anpassbare Winkeleinstellung für eine optimale Abstimmung auf das Arbeitsumfeld.
- Ergonomische Flexibilität dank 360° drehbarem asymmetrischen Auffangtrichter.
- Individuelle Höhenanpassung durch verstellbaren Fußbügel.
- Kompakte Bauform für eine optionale Positionierung direkt im Waschbecken.

Making work easy

Die STEAM tube ist ein echter Gewinn für jedes Dentallabor. Die intelligente Abdampf-Station hält den Arbeitsbereich sauber, schützt wertvolle Kleinteile und ermöglicht klare Sicht. Damit ist die unschöne „Schmuddelecke“ am Dampfwaschbecken endlich Geschichte. STEAM tube – eine einfache Lösung für effizientes Arbeiten.



easy use



perfect view



compact



Guter und stabiler Stand aufgrund gummierten Fußbügels

Technische Daten

Gewicht	3 kg
Maße (in der Position „Bügel 90° zum Tisch“) (B x H x T)	270 x 300 – 390 x 400 mm
Rohrdurchmesser	200 mm
Ablaufschlauch Länge	1 m
Ø Ablaufschlauch Außen	140 mm

Bestellinformationen

STEAM tube (bereits montiert), ergonomischer Schmutzspatel, Ablaufschlauch, 2x Verschlussstopfen, QSG	No. 18420000
---	--------------