

Geräte.

Für professionelles Arbeiten.



DENTAURUM
**ONLINE
SHOP**
shop.dentaurum.com





Zertifizierte Qualität made in Germany.

Dentaurum-Geräte werden in enger Zusammenarbeit mit internen und externen Anwendern entwickelt, gefertigt und geprüft. Die einfache Handhabung und hohe Qualität für eine lange Lebensdauer stehen dabei im Mittelpunkt.

Metallverbindungen in der Kieferorthopädie.

Vom Mini-Gasbrenner bis hin zu technologisch hochentwickelter Laserschweißtechnologie wird ein weites Spektrum für metallische Verbindungen in der Kieferorthopädie abgedeckt.



desktop Compact

Universelles Laserschweißgerät.

Laser Welder SL10

Das Einsteigermodell, ideal für die KFO.

Punktschweißgerät

Assistent 3000.

Doppelscheiben-Modelltrimmer

Schöne Modelle – schnell und sauber getrimmt.

Absauganlage

Schutz gegen Dämpfe bei der Verarbeitung.

activeblue

Schonende Entfernung von Belägen.

Punktschweißgerät.

Für professionelle Schweiß- und Lötarbeiten
in der Kieferorthopädie.

Für alle Anwender das richtige Gerät.

Der Assistent 3000 ist für jede KFO-Schweiß- und Lötaufgabe genau das richtige Gerät für professionelles und rationelles Arbeiten in der kieferorthopädischen Praxis oder im Labor. Funktions- und Zubehörumfang sowie die Ergonomie basieren auf den langjährigen Erfahrungen unseres Entwicklungsteams in enger Zusammenarbeit mit Kieferorthopäden.

Modernste Technologie – ausgezeichnete Arbeitsergebnisse.

Der Einsatz modernster elektronischer Komponenten in Kombination mit qualitativ hochwertigen mechanischen Bauteilen im Assistent 3000 ist die Ursache für konstant gute Ergebnisse beim Schweißen und Löten. So machen z. B. die elektronischen Schweiß-einstellungen oder die extrabreiten Handauflagen das Arbeiten einfach, komfortabel und effektiv.

Assistent 3000 – das komfortable Gerät für mittlere Nutzungsintensität.

Mit dem Assistent 3000 können bei mittlerem Arbeitsaufkommen hervorragende Ergebnisse rationell erzielt werden.

Besonderes Merkmal ist u. a.

- die 6-stufige Einstellung beim Schweißen oder die 2-stufige beim Löten.



Dentaurum-Lasertechnologie.

Professionelles Schweißen in der Kieferorthopädie.

Laserschweißen – die moderne Fügetechnik.

Das Laserschweißen ermöglicht ein rationelleres Arbeiten. Im Vergleich zum herkömmlichen Löten sparen Sie bis zu 80 % Ihrer Zeit. Neuanfertigungen und Reparaturen können Sie durch den Einsatz eines Dentallasers schneller und besser erledigen.

Ihre Vorteile:

- Materialschonend.
- Biokompatibel.
- Korrosionsfest.



Höchste Stabilität.

Lasergeschweißte Verbindungen zeigen eine wesentlich höhere mechanische Belastbarkeit und sind haltbarer als gelötete Verbindungen. Damit bieten Sie Ihrem Kieferorthopäden und Patienten mehr Sicherheit und Qualität.

Breites Anwendungsspektrum.

In der Fügetechnik ist das Laserschweißen nicht mehr wegzudenken, da es im Vergleich zum Löten ein wesentlich verbessertes Anwendungsspektrum ermöglicht.

Egal ob Sie hochgoldhaltige Edelmetalllegierungen, edelmetallfreie Legierungen oder Titan verarbeiten wollen: Mit den Dentallasern von Dentaureum decken Sie das gesamte Spektrum der Dentalwerkstoffe ab.

Ergonomie – beispielhaft benutzerfreundlich.

Die Dentallaser von Dentaureum zeichnen sich durch ein besonderes ergonomisches Design aus. So wird das Arbeiten mit dem Laser für Sie bequem und einfach.

- Die Dentallaser zeigen ihre besonders gute Ergonomie in der optimalen Neigung der Laserachse. Dadurch sitzen Sie nicht nur entspannt am Mikroskop, sondern können das Werkstück auch im optimalen Winkel halten.
- Durch die Argondüse wird das Werkstück immer optimal mit Argon umspült. Dies gewährleistet eine oxidationsfreie Schweißverbindung mit hoher Festigkeit.
- Der desktop Compact erfüllt höchste Ansprüche in allen Bereichen der Zahntechnik und KFO. Der Laser Welder SL 10 ist das ideale Einstiegsmodell in die Lasertechnologie.

Geräte und Zubehör



Netzspannung	REF	Menge
200 V - 240 V	090-578-50	1 Stück

Technische Daten

max. gemittelte Leistung	60 W
Pulsspitzenleistung	5.000 W
Pulsenergie	50 J
Pulsdauer	0,5 ms - 20 ms
Pulsfrequenz	Einzelpuls - 25 Hz
Schweißpunktdurchmesser	0,2 mm - 2,0 mm, motorisch stufenlos einstellbar
Speicherplätze	39
Pulsformung	4 Pulsformen fest eingestellt
Argondüse	1x flexibel, 1x abklippbar fest
Luftdüse	integriert in Schweißkammer
Absaugung	integriert mit Schwebstofffilter (H14)
Mikroskop	Stereomikroskop mit 16-facher Vergrößerung
Beleuchtung	2 x 3,2 W LED
max. Arbeitshöhe	88 mm
Netzsicherung	T 16 A
Netzfrequenz	50 Hz - 60 Hz
Gewicht	42 kg
Abmessungen (B x H x T)	510 mm x 500 mm x 630 mm

desktop Compact

Laserschweißtechnik – leistungsstark und handlich.

30 Jahre dentale Laserschweißtechnik in einem kompakten Tischgerät gebündelt. Von feinsten Schweißungen bis zur sicheren Fügearbeit, der desktop Compact Laser deckt alle Bereiche der Zahntechnik sowie der kieferorthopädischen Anwendung ab. Eine feine Dosierbarkeit der Leistung erleichtert die Arbeit entscheidend. Die sehr kompakten Baumaße waren bisher für Laser dieser Leistungsbreite nicht möglich. Eine einfache Bedienung des Gerätes erleichtert ermüdungsfreies Arbeiten.

Produktvorteile:

- äußerst kompaktes Tischgerät
- einfache Bedienung und Übersichtlichkeit mit Touchscreen
- hohe Leistungsreserve
- ergonomisches Design – große Arbeitskammer mit Kippung der Laserachse
- hochwertiges Mikroskop mit gutem Blickfeld
- integrierte Pulsformung – 4 voreingestellte Pulsformen
- zwei Schutzgasdüsen, 1x flexibel und 1x abklippbar fest
- große Einstellbreite der Pulsparameter – einfache Bedienung über Joysticks
- integrierte Absaugung und Kühlluftdüse

Weitere Produktinformationen auf Anfrage.

Laser Welder SL10

Der Laser Welder SL10 von Siro Lasertec ergänzt den desktop Compact als günstiges Einstiegsmodell in der Laserschweißtechnik. Er ist ideal für den Einsatz in der KFO-Praxis und kleinen Dentallaboren.

Produktvorteile:

- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- großes farbiges Touch-Display
- besondere Eignung für kieferorthopädische Apparaturen
- Schweißleistung für alle dentalen Einsatzgebiete
- einfache Bedienung
- mit Mikroskop
- solides Metallgehäuse
- Einstellung der Schweißparameter am Touchpanel
- Farbkamera zur Übertragung der Schweißung auf das Display
- als Tischgerät konzipiert



Netzspannung	REF	Menge
230 V~	090-594-00	1 Stück

Technische Daten

max. gemittelte Leistung	60 W
Pulsspitzenleistung	3.800 W
Pulsenergie	33 J
Pulsdauer	0,1 ms - 10 ms
Pulsfrequenz	0,5 Hz - 20 Hz
Schweißpunktdurchmesser	0,2 mm - 2,0 mm, motorisch stufenlos einstellbar
Schutzgas	Argon 99,996 % (Argon 4.6)
Pulsformung	nein
Argondüse	1x flexibel
Absaugung	integriert mit Schwebstofffilter
Mikroskop	Stereomikroskop mit 16-facher Vergrößerung
Beleuchtung	2 x 3 W LED
max. Arbeitshöhe	200 mm
Netzsicherung	T 16 A
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Gewicht	40,5 kg
Abmessungen (B x H x T)	440 mm x 480 mm x 600 mm



Geräte und Zubehör



Elektrisch höhenverstellbares Stativ

Die ergonomisch unübertroffene Lösung mit den Dentaurnum-desk-top-Lasergeräten.

Produktvorteile:

- dieses Stativ bietet dem Anwender die denkbar bestmögliche Ergonomie
- das elektrisch individuell höhenverstellbare Stativ ermöglicht über Fußschalter innerhalb von Sekunden die optimale Anpassung an die jeweils unterschiedliche Körpergröße der Mitarbeiter im Labor. So ist immer die perfekte Arbeitshaltung gegeben
- diese optimalen Voraussetzungen ermöglichen die volle Konzentration auf die auszuführende Laserarbeit und sind die Grundlage für beste Arbeitsergebnisse
- einsetzbar mit allen Dentaurnum-Tischlasergeräten

Netzspannung	REF	Menge
230 V~	090-574-00	1 Stück

Technische Daten

Netzfrequenz	50 Hz
min. Arbeitshöhe	740 mm
max. Arbeitshöhe	1.090 mm



Argonarmatur

Für Laser.

Zum Anschließen des Lasers an die Argongasflasche.
Durchflussanzeige in Liter.

REF 090-404-00

1 Sortiment



Handauflagekissen

Für Laser.

REF 090-513-10

2 Stück

CoCr-Schweißdraht

Ideale Dimensionierung als Zusatzmaterial zum Laserschweißen für alle CoCr-Legierungen.

Norm: DIN EN ISO 28319

ø	Länge	REF	Menge
0,25 mm / 10	2 m	528-215-10	1 Stück
0,35 mm / 14	2 m	528-210-10	1 Stück
0,50 mm / 20	2 m	528-200-10	1 Stück

Zusammensetzung (Massen-%)

Co	Cr	Mo
65,0	28,0	5,5

Weitere Elemente < 1 %: Mn, N, Si

**NiCr-Schweißdraht**

Zum Laserschweißen von NiCr-Basislegierungen.

Speziell für hochwertige Legierungen wie remanium® CSe und G-weich.

Norm: DIN EN ISO 28319

ø	Länge	REF	Menge
0,50 mm / 20	2 m	528-220-00	1 Stück

Zusammensetzung (Massen-%)

Ni	Cr	Mo	Nb
63,0	22,0	9,0	3,5

Weitere Elemente < 1 %: Al, Co, Fe, Ti

**rematitan® Rollendraht**

Titan Grade 1

Für Laserschweißungen von Titangerüsten.

Empfohlen als Zulegematerial für das Laserschweißen, z.B. bei GNE-Apparaturen aus Titan (Titan hyrax® Maxi – 12).

Norm: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

ø	Länge	REF	Menge
0,40 mm / 16	2 m	528-039-50	1 Stück
0,70 mm / 28	2 m	528-040-50	1 Stück



Geräte und Zubehör



rematitan® Stangendraht

Titan Grade 1

Für Laserschweißungen.

Norm: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

ø	Länge	REF	Menge
1,00 mm / 39	à 100 mm	528-041-00	10 Stück
1,20 mm / 47	à 100 mm	528-042-00	10 Stück



rematitan® Stangendraht

Titan Grade 4

Für Laserschweißungen.

Empfohlen für Riegelachsen.

Norm: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

ø	Länge	REF	Menge
1,50 mm / 59	50 mm	528-050-00	1 Stück



rematitan® Stangendraht

Titan Grade 1

Für Laserschweißungen.

Norm: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

ø gewalzt	Länge	REF	Menge
0,50 mm x 1,5 mm / 20 x 59	à 100 mm	528-043-00	10 Stück



Punktschweißgerät Assistent 3000

- Taste für Dauerlöten
- LED-Anzeige
- automatische Spannungserkennung
- Strombegrenzung bei Elektrodenverwechslung
- Stromspareinrichtung (Stand-by nach Nichtbenutzung ab 10 Minuten)
- Fehlermeldung bei:
 - Übertemperatur
 - Verwechslung der Elektroden
- Handelektrodenanschluss
- Fußschalteranschluss

Handelektroden, Halterungen für Handelektroden und Fußschalter sind nicht im Lieferumfang enthalten!



Netzspannung	REF	Menge
110 V~ / 240 V~	078-000-00	1 Stück

Technische Daten

Nennleistung	140 W
Schweißstrom	bis 2.000 A
Schweißstufen	6 Stufen
Lötstufen	2 Stufen, Dauerlöten
Netzsicherung	T 3, 15 A
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Gewicht	8 kg
Abmessungen (B x H x T)	335 mm x 130 mm x 310 mm



Geräte und Zubehör



Fußschalter

Geeignet für die Punktschweißgeräte Junior 3000, Assistent 3000 und Master 3000.

REF 080-116-00

1 Stück



Handelektrode

Geeignet für alle Dentaaurum-Punktschweißgeräte.

REF 081-101-00

1 Stück



Halter für Handelektrode

Für Punktschweißgeräte Junior 3000, Assistent 3000 und Master 3000.

Ausführung	REF	Menge
für rechte und linke Seite	081-204-00	2 Stück
für rechte Seite	081-205-00	1 Stück
für linke Seite	081-206-00	1 Stück



Löt Kohle für Handelektrode

Geeignet für alle Dentaaurum-Punktschweißgeräte.
Kupferummantelung.

REF 081-601-00

1 Stück



Elektrode, gekerbt, für Handelektrode

Geeignet für alle Dentaaurum-Punktschweißgeräte.
Zum Weichglühen, Vergüten und Schweißen.

REF 081-501-00

2 Stück



Klemmelektrode für Handelektrode

Geeignet für alle Dentaaurum-Punktschweißgeräte.
Zum Weichglühen, Vergüten und Schweißen.

REF 081-701-00

1 Stück

Schweißelektrode

Geeignet für alle Dentaureum-Punktschweißgeräte.

Material: Kupfer

Schweißelektrode	Ausführung	REF	Menge
obere	rund, fein	085-000-00	1 Stück
obere	breit, flach	085-100-00	1 Stück
obere	rund, dick	085-200-00	1 Stück
untere	rund, fein	086-000-00	1 Stück
untere	breit, mit Kerbe	086-100-00	1 Stück
untere	rund, dick	086-200-00	1 Stück
untere	breit, flach	086-300-00	1 Stück



Lötelektrode

Geeignet für alle Dentaureum-Punktschweißgeräte.

Kohle mit Halter.

REF 085-300-00	1 Stück
----------------	---------



Kohleeinsatz

Für Lötelektrode (REF 085-300-00).

REF 085-400-00	10 Stück
----------------	----------



Geräte und Zubehör



Schraube

Zum Fixieren der Elektroden an Dentaureum-Punktschweißgeräten.

REF 084-100-00

10 Stück



Schmirgelfeile

Zum Reinigen der Kupfer- und Kohleelektroden bei Punktschweißgeräten.

REF 083-300-00

10 Stück



Hitzeschutz

Schützt Metall-, Kunststoff- oder Keramikteile während des Lötvorgangs vor Hitzeschäden.

REF 380-070-00

100 g



Dentaflux® Flussmittel

- Universal-Flussmittel
- für alle Legierungen
- speziell für Kombinationslötungen zwischen Edelmetall- und edelmetallfreien Legierungen

REF 681-100-00

50 g

Universal Silberlot

- in Röhrenform
- eingeschlossenes Flussmittel
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø 1,0 mm - 1,1 mm

Arbeitstemperatur 700 °C

REF 380-604-50	1,2 g
REF 380-604-60	10 Stück je 1,2 g

Zusammensetzung (Massen-%)

Ag	Zn	Cu
59,0	24,0	16,0

**Universal Silberlot**

- auf Rolle
- ohne Flussmittel
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø 0,6 mm

Arbeitstemperatur 700 °C

REF 380-704-50	10 g
----------------	------

Zusammensetzung (Massen-%)

Ag	Zn	Cu
59,0	25,0	16,0

**Weißgoldlot**

- in Röhrenform
- eingeschlossenes Flussmittel
- Reinheit: Kt 18,6
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø 1,0 mm - 1,1 mm

Arbeitstemperatur 950 °C

REF 380-600-50	1,6 g
----------------	-------

Zusammensetzung (Massen-%)

Au	Ni	Zn
77,0	16,0	6,0



Geräte und Zubehör



activeblue Reinigungsgerät

Mit activefluid Reinigungsflüssigkeit.
Für die schonende Entfernung von Belägen an
herausnehmbaren KFO-Apparaturen.

Lieferumfang:

- 1 x Reinigungsflüssigkeit, 1.000 ml (REF 150-020-00)
- 1 x Reinigungsbecher, weiß
- 1 x Reinigungsnadeln, 75 g (REF 098-001-00)
- 1 x Pinzette
- 1 x Haltemagnet
- 1 x Netzkabel (230 V)

Technische Daten

Netzspannung	100 V~ - 240 V~ bei 50 Hz / 60 Hz
Drehzahl	1.200 min ⁻¹ / 1.600 min ⁻¹ / 2.000 min ⁻¹
Netzsicherung	T 1,6 A L 250 V
Geräuschpegel	< 70 dB (A)
Gewicht	3 kg
Abmessungen (B x H x T)	150 mm x 240 mm x 280 mm

REF 098-000-00

1 Stück



Reinigungsnadeln für activeblue

Für activeblue Reinigungsgerät.

REF 098-001-00

1 Dose à 75 g



activefluid Reinigungsflüssigkeit

Für activeblue Reinigungsgerät.

REF 150-020-00

1.000 ml

Polyclav®

Drucktopf für die Polymerisation von Kaltpolymerisaten,
induktionsgeeignet.
Mit Sicherheitsventil.

Ohne Druckschlauch.

Fassungsvermögen: 4,5 l

REF 070-010-00

1 Stück

**Druckschlauch**

Für Polyclav® (REF 070-010-00).

Mit Stecknippel passend zum Einlassventil sowie
Normanschluss für Pressluftsteckdosen.

Länge: 1,5 m

Pmax: 8,0 bar

REF 070-015-00

1 Stück

**Wärmeplatte**

Für Polyclav® (REF 070-000-00 und 070-010-00).

Netzspannung	REF	Menge
230 V~	070-900-00	1 Stück

**Technische Daten**

Nennleistung	125 W
Wassertemperatur thermostatisch reguliert	43 °C
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Gewicht	2,6 kg
Abmessungen (B x H x T)	240 mm x 240 mm x 75 mm

Absauggerät mit Aktivkohlefilter

Zum Schutz gegen Dämpfe bei der Verarbeitung von Kunststoffen im Labor.

- Steuerung durch eine Lichtschranke (automatisches Ein- und Ausschalten)
- mit Betriebsstundenzähler
- einfacher Filterwechsel (Filterkassette, REF 072-001-40, nach etwa 50 Betriebsstunden wechseln)

Netzspannung	REF	Menge
230 V~	072-001-00	1 Stück

**Technische Daten**

Nennleistung	100 W
Netzfrequenz	50 Hz
Gewicht	6 kg
Abmessungen (B x H x T)	220 mm x 260 mm x 260 mm

Geräte und Zubehör



Doppelscheiben-Modelltrimmer

Für Gipsmodelle.

Je eine grobe und eine feine Korundscheibe, beidseitig verwend- und austauschbar. Getrennt einschaltbare Motoren mit 450 W-Leistung. Wasserzufluss einzeln regulierbar. Automatische Wasserdruckkontrolle durch Elektromagnetventil. Arbeitstisch mit Winkleinstellung und Modellfixierung.

Netzspannung	REF	Menge
230 V~	091-100-00	1 Stück

Technische Daten

Nennleistung	2 x 450 W
Drehzahl	1.400 min ⁻¹
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Gewicht	39 kg
Abmessungen (B x H x T)	530 mm x 400 mm x 385 mm

Korundscheibe

Für Dentaurnum-Doppelscheiben-Modelltrimmer (REF 091-100-00).

Körnung	REF	Menge
46 = grob	091-101-00	1 Stück
120 = fein	091-102-00	1 Stück

**Diamantscheibe, grob**

Für Dentaurnum-Doppelscheiben-Modelltrimmer (REF 091-100-00).

- lange Lebensdauer
- extrem hohe Schleifleistung
- geringer Kraftaufwand

REF 091-105-00	1 Stück
-----------------------	---------

**Mini-Gasbrenner**

Anzünden und Einstellen der Flamme schnell und unkompliziert mit einem Fingerdruck (Automatik).
Wie ein Feuerzeug zu befüllen. Verstellbare Brennerdüse.

Technische Daten

Max. Temperatur	1.300 °C
Füllmenge	65 ml
Gewicht	280 g

REF 097-400-01	1 Stück
-----------------------	---------



Geräte und Zubehör

Modelliereinsatz für Thermomat



Bezeichnung	REF	Menge
Wachsmesser, klein	089-602-00	1 Stück
Wachsmesser, groß	089-605-00	1 Stück
Modellierspitze, fein	089-603-00	1 Stück
Modellierspitze, mittel	089-604-00	1 Stück
Modellierlöffel	089-606-00	1 Stück



Handstück mit Kabel

Für Thermomat (REF 089-620-00).

REF 089-612-00

1 Stück

