



ACKURETTA



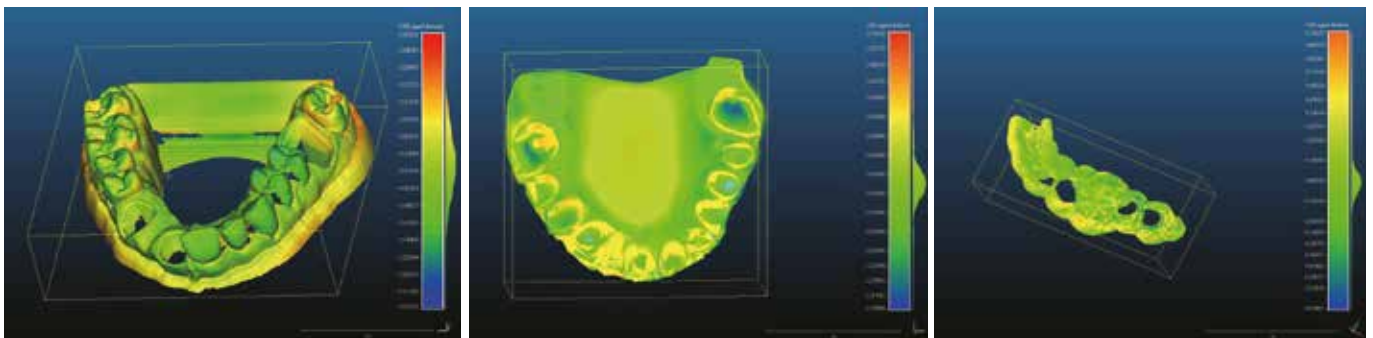
The leading  
LCD-based  
3D Printer



# Innovative LCD-Drucker

Die innovativen Ackuretta 3D Drucker basieren auf der hochmodernen LCD Technologie. Im Vergleich zu DLP- und Stereolithografie-Druckern sind LCD Geräte sehr wirtschaftlich in der Anschaffung. Das Herzstück bilden LCD Panels, die sehr wartungsfreundlich und kostenschonend sind. Der inzwischen bewährte DENTIQ war der erste akkurate dentale Einstiegsdrucker. Das neueste Modell SOL schlägt die Brücke zu den leistungsfähigen DLP Geräten mit ihren größeren Bauplattformen. Perfekt abgestimmt auf die optiprint Premiumharze und kombiniert mit dem optionalen Finishing Kit bilden die LCD-Drucker eine sichere und transparente Prozesskette im Laboralltag.

**Sehr exakte Maßhaltigkeit:**



Beispiel: DENTIQ

> Der erste akkurate Einstiegsdrucker

# DENTIQ



## Im Lieferumfang enthalten:

2 Jahre Garantie

1x Bauplattform

2x Materialwanne

3x Print-Screen

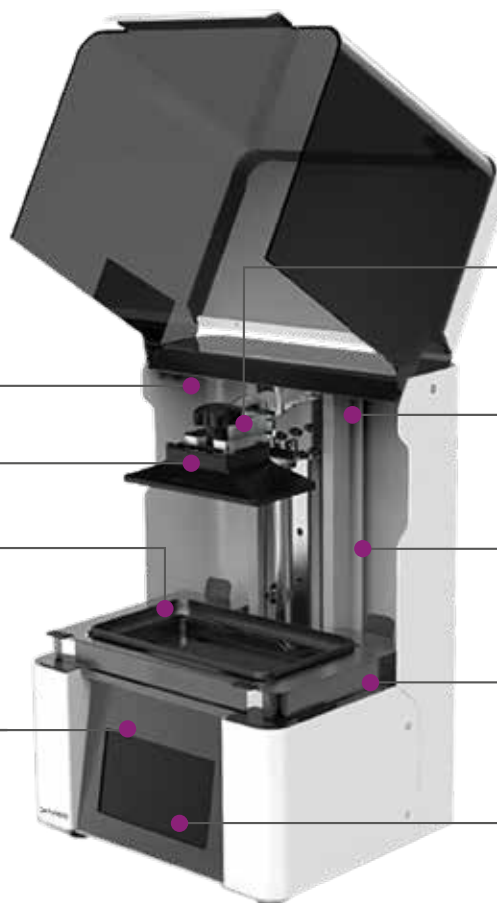
Automatisches Alignment  
der Bauplattform

Perfekt abgestimmt auf die  
optiprint Premiumharze

Hohe Auflösung von 47  $\mu\text{m}$

Alpha 3D Software

Touch Screen



## > Technische Daten

# DENTIQ

Pixel Größe X, Y	47 µm
Bauraum X, Y, Z	120 x 68 x 140 mm*
Lichtquelle	1 Watt LCD

---

Auflösung in Z	30–150 µm
Wellenlänge Material	385~405 nm
Datenformate	STL, SLC
Software	Alpha 3D Slicing Software (Lizenzfrei und lebenslanger Support)
Netzwerk Kompatibilität	WiFi & Ethernet
Einsatzgebiete	Medizintechnik, Zahntechnik
Maschinengröße	250 x 230 x 380 mm
Maschinengewicht	10,5 kg
Power	110-240 V AC, 50-60 Hz

\* Die maximale Bauhöhe kann variieren

## > Bestellinformationen

Abbildung	Produkt	Bestellnummer
	<b>DENTIQ</b>	40868
	Finishing Kit	40871
	Dentiq Vat Frame	40872
	Vat Film Pack	40862
	Dentiq Build Platform	40873
	Dentiq Print Screen (3 Stück)	40864

## > Der neue LCD-Maßstab

# SOL

Der Ackuretta SOL setzt neue Maßstäbe innerhalb der LCD-basierten 3D Drucker. Die für die LCD Technologie ungewöhnlich hohe Baugeschwindigkeit in Verbindung mit der produktionsorientierten Plattformgröße (128 x 80 mm) machen den Sol

zu einer sehr attraktiven und wirtschaftlichen Alternative zum DLP Drucker. Seine Performance und Genauigkeit machen den SOL deutlich überlegen gegenüber bekannten Steriolithografie Geräten.



### Im Lieferumfang enthalten:

2 Jahre Garantie

1x Bauplattförm

2x Materialwanne

2x Print-Screen

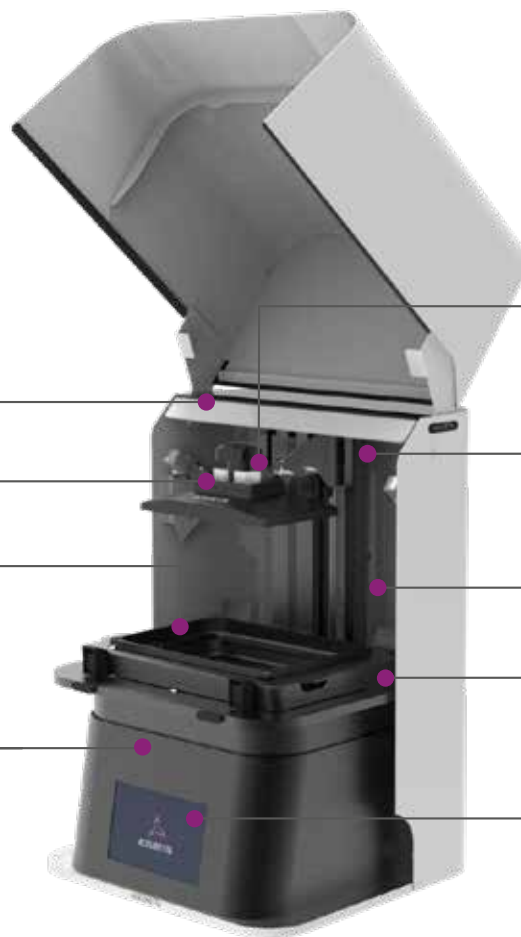
Hochleistungs-LCD  
mit 5-facher Leistung

Perfekt abgestimmt auf die  
optiprint Premiumharze

Hohe Auflösung von 49 µm

Alpha 3D Software

Touch Screen



## > Technische Daten

# SOL


Pixel Größe X, Y	49 µm
Bauraum X, Y, Z	128 x 80 x 140 mm*
Lichtquelle	5 Watt LCD

---

Auflösung in Z	30–150 µm
Wellenlänge Material	385~405 nm
Datenformate	STL, SLC
Software	Alpha 3D Slicing Software (Lizenzfrei und lebenslanger Support)
Netzwerk Kompatibilität	WiFi & Ethernet
Einsatzgebiete	Medizintechnik, Zahntechnik
Maschinengröße	271 x 292 x 416 mm
Maschinengewicht	15 kg
Power	110-240 V AC, 50-60 Hz

\* Die maximale Bauhöhe kann variieren

## > Bestellinformationen

Abbildung	Produkt	Bestellnummer
	Ackuretta SOL 3D Printer	40851
	Finishing Kit	40871
	Ackuretta SOL Build Platform	40852
	Vat Film Pack	40862
	Ackuretta SOL VAT	40853
	Ackuretta SOL Print-Screen (2 Stück)	40854

## > Qualitätssicherheit in der Prozesskette

# optiprint<sup>®</sup> Premiumharze

Germany's favorite 3D Resin

Beim Einsatz der Ackuretta LCD-Drucker steht dem Anwender das gesamte Sortiment der optiprint Premiumharze zur Verfügung. Seit Jahren ist die optiprint Palette der Maßstab unter den additiven Harzen für die 3D Drucktechnik. Durch die perfekte Abstimmung von Material und Maschine bekommt der Anwender der Ackuretta Geräte die Sicherheit, immer gleichbleibend gute Druckergebnisse zu erzielen.



## Finishing Kit

Das Finishing Kit ist nur in Kombination mit dem Erwerb des DENTIQ oder SOL Druckers erhältlich. Dieses Zubehör umfasst eine UV Lichthärteeinheit sowie ein Reinigungsbad für 3D Bauteile. Der Einsatz des Finishing Kit macht aus den hergestellten Formteilen nachhaltige und professionell anmutende Endprodukte.



### dentona AG Ihr Servicepartner

Um dem Anwender die bestmögliche Servicequalität bieten zu können, verbessern und optimieren wir stetig unsere after-sales Leistungen. dentona bietet verschiedene Möglichkeiten, wie die Betreuung der Geräte sichergestellt werden kann. Bei Abschluss

einer Servicevereinbarung sichert sich der Anwender eine kurze Responsezeit für telefonischen Support, Fernwartung und eine Ersatzstellung im Fall eines Systemstillstands.



## > Kontrollierte Polymerisation

# Otoflash G171

## Blitzlichtgerät mit Schutzgasanschluss



Das sehr leistungsfähige Universal-Polymerisationsgerät ist mit einem Schutzgasanschluss ausgestattet, wodurch die Sauerstoffinhibition an den Oberflächen verhindert wird.

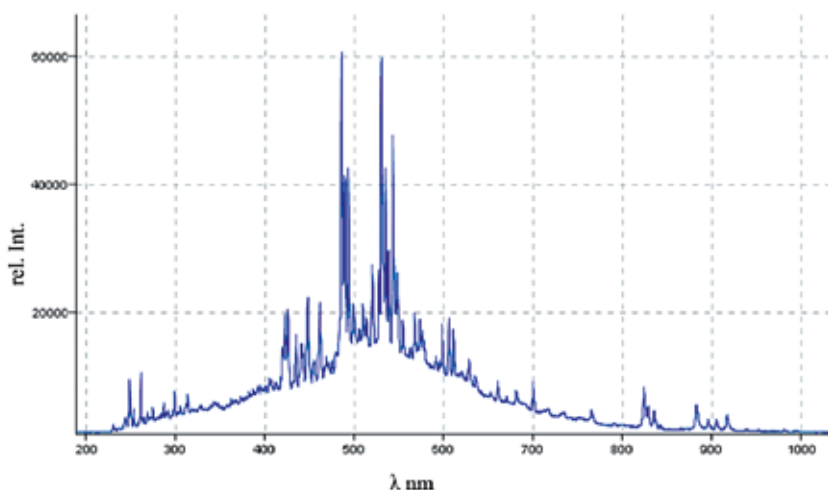
Der Anwender erhält klebefreie Bauteile aus dem Druckprozess, das Entfernen der Inhibitionsschicht entfällt. Zur Sicherstellung der Biokompatibilität und optimalen Nachpolymerisation gibt dentona für die **optiprint** Premiumharze individuelle Anwendungsempfehlungen für das Gerät.

**Die Biokompatibilität und MDR-Konformität von Medizinprodukten ist nur bei fachgerechter Anwendung (Polymerisation unter Schutzgas) eines zugelassenen Gerätes gewährleistet.**

### Technische Daten

Größe des Polymerisationsraumes	120 x 120 x 50 mm
Anzahl der Lichtquellen	2 Blitzlampen à 100 W
Nennspannung	100, 117, 230 Volt AC, umschaltbar
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	250 W
Spektralverteilung	280-700 nm, Maximum zwischen 400 und 500 nm
Im zeitlichen Mittel abgeblitzte Leistung	200 W
Blitzfrequenz	10 Blitze pro Sekunde
Digitaler Timer	einstellbar von 1 bis 9.999 Blitzen
Abmessungen	310 x 310 x 140 mm
Gewicht	ca. 7 kg

## > Sicherstellung der MDR-Konformität



Das Gerät ermöglicht die Photopolymerisation aller lichthärtenden Materialien im Wellenlängenbereich 280-580 nm und gestattet damit problemlos die Erstellung und Bearbeitung von lichthärtenden Werkstoffen unterschiedlicher Konsistenz und Pigmentierung sowie die Durchführung von Reparaturarbeiten mit entsprechenden Materialien.

Aufgrund seiner technischen Ausstattung erreicht das Otoflash G171 besonders kurze Aushärtungszeiten. Zwei unten angeordnete Blitzlampen erzeugen im Arbeitsmodus sekundlich 10 sehr intensive Lichtblitze im Wellenlängenbereich von 280-580 nm. Damit wird im Vergleich zu anderen Geräten eine qualitativ wesentlich bessere Durchhärtung der Materialien mit sehr guten physikalischen Eigenschaften und einem reduzierten Restmonomergehalt erreicht.

## > dentona Ihr Leasingpartner

---

### Unsere Faustformel für Ihre Leasing-Kalkulation

Ihre monatliche Leasingrate je **1.000 €** Netto-Kaufpreis beträgt:

**20,75 €\***

---

bei einer Gesamtlaufzeit von **48 Monaten** und einer Anzahlung in Höhe von **0 %**

\*zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer

---

Über die Vorteile, die Ihnen das Leasing bietet, informiert Sie unser Leasingpartner GML Ges. für Mittelstandsleasing.

### > Unser Leasingpartner

Ihr Ansprechpartner:  
Mathias Schwarte

Telefon: +49 234 - 90 18 1- 0  
Telefax: +49 234 - 90 18 1- 0

E-Mail: [info@gml-leasing.de](mailto:info@gml-leasing.de)  
Internet: [www.gml-leasing.de](http://www.gml-leasing.de)

