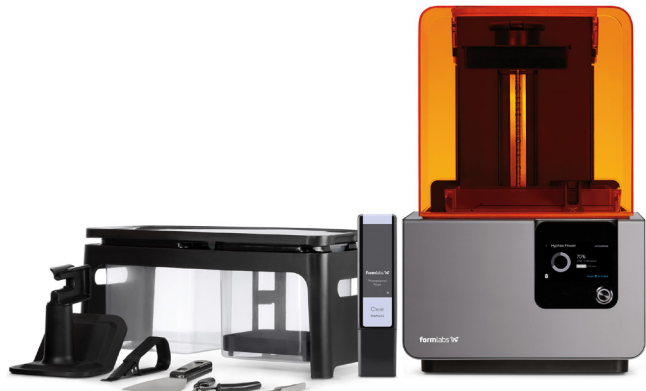




Form 2 Sicherheit

Erstellen Sie einzigartige Drucke in einer sicheren Arbeitsumgebung.



Sicherheitshinweise

Der Form 2 ist ein Präzisionsgerät. Bei ordnungsgemäßem Einsatz ermöglicht er Ihnen die Anfertigung faszinierender Druckteile. Wie mit jeder Art von Spezialausrüstung sollten Sie behutsam und vorsichtig mit dem Drucker, den Materialien und dem Zubehör umgehen, um sichere Arbeitsbedingungen und eine lange Lebensdauer Ihres Geräts sicherzustellen.

Form 2 als Trainings-Tool

Der Form 2 ist ein ausgezeichnetes Tool zur Ausbildung neuer Nutzer. Beaufsichtigen Sie unerfahrene Anwender, um einen effektiven und sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Keine technische Modifizierung

Der Form 2 Drucker muss im Lieferzustand verwendet werden. Werden an dem Drucker ohne ausdrückliche Genehmigung und Anweisungen von Formlabs Veränderungen vorgenommen, erlischt die Produktgarantie; außerdem könnte das Gerät irreparabel beschädigt werden und Verletzungen beim Anwender verursachen.

Laser

Der Form 2 ist ein Laserprodukt der Klasse 1. Zugängliche Strahlung liegt innerhalb der Beschränkung der Klasse 1. Die Laserdiode im Inneren des Geräts hat folgende Spezifikationen:

Diode: Violett (405nm)

Maximale Ausgangsleistung: 250 mW

Der Laserstrahl ist augenschädigend, daher ist direkter Augenkontakt zu vermeiden. Der Form 2 verfügt über eine Sicherheitsverriegelung, um den Laser bei geöffneter Abdeckung automatisch abzuschalten. Werden an der Sicherheitsverriegelung unerlaubte Veränderungen vorgenommen bzw. fällt diese aus, besteht ein Expositionsrisiko gegenüber Laserlicht der Klasse 3B.

LASERZERTIFIZIERUNG

– IEC 60825-1:2007

– EN 60825-1:2007

FDA-Leistungsstandards für Laserprodukte mit Ausnahme von Abweichungen gemäß „Laser Notice No. 50“ vom 24. Juni 2007.

WARNUNG

Laserprodukt der Klasse 1

Niemals die Front- oder Rückplatten des Druckers abnehmen.

Kunstharz



Generell ist Formlabs-Kunstharz nicht zugelassen, in Kontakt mit Speisen und Getränken zu kommen oder für medizinische Anwendungen am menschlichen Körper benutzt zu werden. Verwenden Sie die Drucke niemals zu diesen Zwecken. Nehmen Sie Kunstharz niemals zu sich. Biokompatible Kunstharze wie Dental SG bilden hier jedoch eine Ausnahme, da bei ihnen bestimmte Arten und Zeiträume der Exposition für den menschlichen Körper biologisch unbedenklich sind. Nähere Einzelheiten über jedes spezifische Kunstharz sind den entsprechenden Informationen zu entnehmen. Nehmen Sie Kunstharz niemals in flüssiger oder fester Form zu sich. Detaillierte Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern.

Spitze Werkzeuge

Unter dem Zubehör befinden sich scharfe Werkzeuge, z. B. eine Pinzette, ein Seitenschneider, ein Spachtel und ein Ablösewerkzeug für Druckteile. Werden diese Werkzeuge auf rutschigen Oberflächen verwendet (z. B. auf einer mit Kunstharz bedeckten Konstruktionsplattform), kann es zum Ausrutschen kommen.

Funkstörung

Das Gerät wurde getestet und liegt im zulässigen Grenzwertbereich für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Vorschrift der US-amerikanischen Federal Communications Commission (CFR Title 47, Part 15). Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bieten, wenn das Gerät im gewerblichen Umfeld eingesetzt wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Falls das Gerät nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen bei Funkübertragungen hervorrufen. Der Betrieb dieses Geräts in Wohngebieten könnte schädliche Störungen erzeugen; in diesem Fall hat der Anwender auf eigene Rechnung für deren Beseitigung zu sorgen.

Falls Sie mehr über den richtigen Einsatz des Form 2 erfahren möchten, besuchen Sie unsere [Formlabs-Supportseiten](#) und lernen Sie alles, was Sie zum Drucken wissen müssen.