Technische Spezifikationen

Drucker	Form 4L
Technologie	Maskierte Stereolithografie (MSLA)
Drucksystem	Low Force Display™ (LFD)
Mindestabmessungen für problemlosen Zugriff (B × T × H)	88,9 × 116,8 × 81,3 cm
Abmessungen des Druckers (B × T × H)	66,4 × 52,8 × 79,4 cm
Druckergewicht	58,5 kg
Fertigungsvolumen (B × T × H)	353 × 196 × 355 mm Bei Teilen mit einer Höhe von mehr als 305 mm muss der Harztank mit der Konstruktionsplattform entfernt werden.
Schichtdicke (vertikale Auflösung)	25–200 Mikrometer
XY-Auflösung	46 Mikrometer Pixelgröße mit voreingestellter Kantenglättung
Optische Leistungsintensität	16 mW/cm² auf der Druckebene
Optische Wellenlänge	405 nm
Harzkartuschen	2
Harzabgabesystem	Automatisiert
Biokompatible Materialien	Nein (verfügbar auf Form 4BL)
Stützstrukturen	Automatisch generiert Entfernen durch leichte Berührung
Betriebsumgebung	18–28 °C Niedrige Umgebungsluftfeuchtigkeit
Betriebstemperatur	Automatische Erhitzung von Kunstharz auf 25–45 °C, je nach Material
Temperatursteuerung	Direkte Harzerhitzung
Energiebedarf	100–240 V Wechselstrom Maximal 9 A 50/60 Hz
Konnektivität	**WLAN:** (2,4/5 GHz) **Ethernet:** 1000 Mbit **USB:** 2.0
WLAN-Konnektivität	**Protokoll:** IEEE 802.11 b/g/n **Frequenz:** 2,4 GHz, 5 GHz **Unterstützte Verschlüsselungsstandards:** WPA/WPA2
Ethernet-Konnektivität	LAN-Anschluss RJ-45 Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T) Anschluss über ein abgeschirmtes Ethernet-Kabel (nicht inbegriffen): mindestens Cat5 oder Cat5e oder Cat6 für 1000BASE-T
USB-Konnektivität	USB-C-Anschluss mit einem USB-C-A-Kabel
Druckersteuerung	Interaktiver Touchscreen
Benachrichtigungen	Touchscreen-Benachrichtigungen SMS/E-Mail über Dashboard Lautsprecher für Audiobenachrichtigung
Kamera	Integrierte Kamera Auflösung 2592 × 1944 (5 MP)
Druckvorbereitung	Desktop-Software PreForm
Dateiformat	STL, OBJ oder 3MF

Bechtle Additive Manufacturing Deutschland GmbH, Bechtle Platz 1, 74172 Neckarsulm

Telefon: +49 7132 34654 0 info.de@bechtle-am.com www.bechtle-am.com