Technische Spezifikationen

Drucker	Form 4B
Technologie	Maskierte Stereolithografie (MSLA)
Drucksystem	Low Force Display™ (LFD)
Mindestabmessungen für problemlosen Zugriff (B × T × H)	40,7 × 47,8 × 84,4 cm
Abmessungen des Druckers (B × T × H)	39,8 × 36,7 × 55,4 cm
Druckergewicht	18,3 kg
Fertigungsvolumen (B × T × H)	200 × 125 × 210 mm Bei Teilen mit einer Höhe von mehr als 190 mm muss der Harztank mit der Konstruktionsplattform entfernt und der Waschkorb aus dem Form Wash entfernt werden
Schichtdicke (vertikale Auflösung)	25–300 Mikrometer
XY-Auflösung	50 Mikrometer Pixelgröße mit voreingestelltem Anti-Aliasing
Optische Leistungsintensität	16 mW/cm² auf der Druckebene
Optische Wellenlänge	405 nm
Harzkartuschen	1
Harzabgabesystem	Automatisiert
Biokompatible Materialien	Ja
Stützstrukturen	Automatisch generiert, leicht ablösbar
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 4,8 A 50/60 Hz 480 W
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

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

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

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