## Technische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| **Drucker** | Form 4 |
| **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<br>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** | Nein (verfügbar auf Form 4B) |
| **Stützstrukturen** | Automatisch generiert, leicht ablösbar |
| **Betriebsumgebung** | 18–28 °C<br>Niedrige Umgebungsluftfeuchtigkeit. |
| **Betriebstemperatur** | Automatische Erhitzung von Kunstharz auf 25–45 °C, je nach Material |
| **Temperatursteuerung** | Direkte Harzerhitzung |
| **Energiebedarf** | 100–240 V Wechselstrom<br>Maximal 4,8 A<br>50/60 Hz<br>480 W |
| **Konnektivität** | **WLAN:** (2,4/5 GHz)<br>**Ethernet:** 1000 Mbit<br>**USB:** 2.0 |
| **WLAN-Konnektivität** | **Protokoll:** IEEE 802.11 b/g/n<br>**Frequenz:** 2,4 GHz, 5 GHz<br>**Unterstützte Verschlüsselungsstandards:** WPA/WPA2 |
| **Ethernet-Konnektivität** | LAN-Anschluss RJ-45 Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T)<br>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<br>SMS/E-Mail über Dashboard<br>Lautsprecher für Audiobenachrichtigung |
| **Kamera** | Integrierte Kamera<br>Auflösung 2592 × 1944 (5 MP) |
| **Druckvorbereitung** | Desktop-Software PreForm |
| **Dateiformat** | STL, OBJ oder 3MF |