

## Specifikace tiskárny TRILAB AzteQ Industrial

| Specifikace tiskárny |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aditivní technologie | Fused Deposition Modelling (FDM); Delta kinematika                                                                                                                                        |
| Tiskový objem        | AzteQ: Ø 300 mm (X, Y) × 400 mm (Z)                                                                                                                                                       |
| Tisková hlava        | Lehká tisková hlava uchycena na magnetech;<br>konektory pro snadnou výměnu celé hlavy;<br>E3D V6 Volcano hotend;<br>Dedikované hlavy specificky navržené pro jednotlivé tiskové materiály |
| Extruder             | E3D Titan extruder umístěný na AzteQ Hub;<br>bowdenové vedení filamentu do hlavy                                                                                                          |
| Tisková podložka     | Masivní, 8 mm silná hliníková vyhřívaná podložka;<br>Zabudované magnety pro uchycení tiskových plátů                                                                                      |
| Tiskové pláty        | Výměnné flexibilní PrintPad pláty;<br>PrintPad hrubým PEI povrchem;                                                                                                                       |
| Tisková komora       | Aktivně vyhřívaná tisková komora až do 80°C;<br>Senzory a elektronika pro udržování teploty v komoře;<br>Izolace tiskové komory a oddělené elektroniky                                    |
| Elektronika          | Primární elektronika Duet a Duex 32bit pro kontrolu tisku;<br>Sekundární elektronika TRILAB pro komunikaci tiskárny,<br>nadřazené a pokročilé funkce                                      |

Bankovní účet:  
IBAN / SWIFT:Komerční banka a.s. [CZK] 123-2712030207/0100  
CZ3401000001232712030207 / KOMBCZPPXXXSpolečnost zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně  
oddíl C, vložka 94527

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ovládání a rozhraní</b>             | Bezdrátový 6.5" DeltaControl displej v ruce nebo nabíjecí stanici AzteQ Hub umístěné na rámu;<br>DeltaControl aplikace pro displej a Android mobilní telefony;<br>WebControl rozhraní pro kompletní ovládání tiskárny a periferií přes webový prohlížeč pro PC a Mac;<br>LAN a WiFi konektivita pro lokální i vzdálený přístup |
| <b>Konektivita</b>                     | 3× USB port pro WiFi/LAN modul, USB flashdisk, webkameru nebo rozšíření TRILAB QuadPrint                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Monitoring tisku</b>                | Barevná indikační LED dioda na AzteQ Hubu pro vizuální kontrolu stavu tiskárny; Horní integrovaná kamera;<br>Nastavitelné LED osvětlení tiskového prostoru                                                                                                                                                                     |
| <b>Podporované formáty</b>             | STL/gcode; Primárně podporované slicery PrusaSlicer, Kisslicer; alternativně gcode z Cura, Simplify3D                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Provozní teplota tiskárny</b>       | Doporučená provozní teplota tiskárny je 20 - 32 °C (68 - 90 °F), skladovací teplota 0 - 32 °C (32 - 90 °F)                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Rozměry a váha samotné tiskárny</b> | AzteQ: 59×52×105 cm (ŠxHxV)/ 38 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Rozměry a váha balení</b>           | AzteQ: 60×60×120 cm (ŠxHxV)/ 55 kg (bez palety)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Napájení</b>                        | Vstup pro EU 220-240V; 10A; 50-60Hz<br>Vstup pro USA a Kanadu 100-120VAC; 15A; 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tiskový výstup</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Rozlišení na ose X a Y</b>     | Dle použité trysky 0,25 - 1,2 mm; standardně 0,4 mm |
| <b>Rozlišení na ose Z</b>         | Minimální výška vrstvy 50 µm; maximální dle trysky  |
| <b>Maximální teplota komory</b>   | 80 °C                                               |
| <b>Maximální teplota trysky</b>   | Standardně do 300°C                                 |
| <b>Maximální teplota podložky</b> | 105 °C                                              |

|                               |                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiály</b>              |                                                                                               |
| <b>Průměr filamentu</b>       | 1.75 mm                                                                                       |
| <b>Kompatibilní materiály</b> | ABS, ASA, PA, PC, PP, PETG, CPE, PLA, vč. kompozitních a plněných variant zmíněných materiálů |

**Bankovní účet:**  
**IBAN / SWIFT:**

 Komerční banka a.s. [CZK] 123-2712030207/0100  
 CZ3401000001232712030207 / KOMBCZPPXXX

 Společnost zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně  
 oddíl C, vložka 94527