

## Imprimante par dépôt de filament fondu - "Fused Deposition Modeling" (FDM) ou "Fused Filament Fabrication" (FFF)

Modèle AON M2 (AON3D)

### Description

L'imprimante 3D AON M2 utilise le dépôt successif de filaments fondus (FFF ou FDM) pour la construction de pièces. Sa configuration ouverte et ses performances techniques permettent la formulation de nouveaux matériaux à partir d'une large gamme de polymères thermoplastiques (ABS, PA66, PEEK, PPSU TPU, PEI, etc.) et l'incorporation de renforts (fibres de verre, carbone, etc.) ou charges (argiles, talc, etc.).



### Matériel et caractéristiques

- Dimensions de la chambre d'impression : 454 x 454 x 640 mm (18 x 18 x 25 po)
- Nombre de têtes d'extrusion disponibles : 2
- Diamètre de filaments : 1.75 mm
- Température maximale de la buse : 470 °C
- Température maximale du plateau : 200 °C
- Plateaux disponibles : PEI, PI, PA
- Température maximale de la chambre : 115 °C
- Diamètre de buses disponibles : 0.25, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2 mm

### Résultat

- Fabrication de prototypes et de pièces fonctionnelles

### Limitations

- Adhésion inter-couches difficiles pour les polymères de haute transition vitreuse (> 200 °C)

