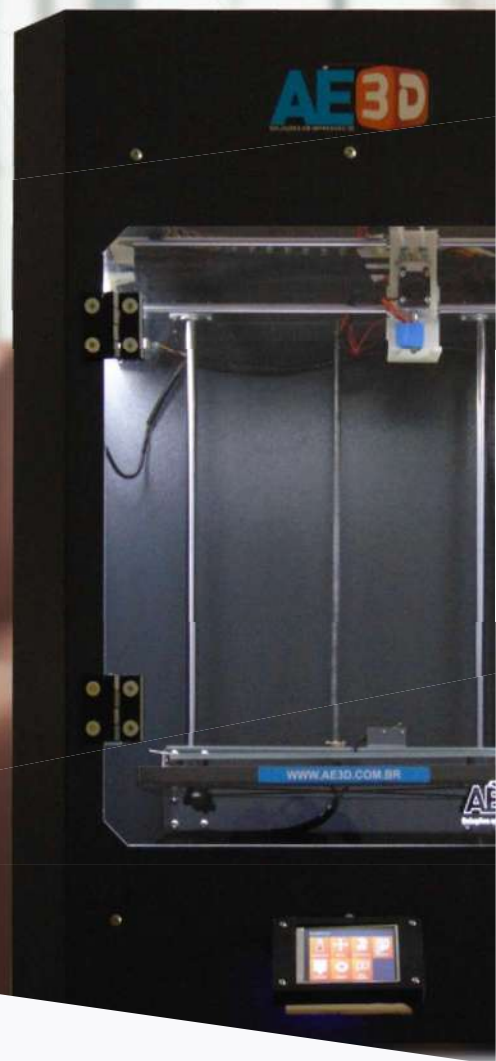


PLUS V500



A T E C N O L O G I A
N A S U A

MELHOR FORMA

IMPRESSORAS



Rua Hígnyo Guilherme Costato, 530 - Jardim Pinheiros - Valinhos - SP

✉ contato@ae3d.com.br / vendas@ae3d.com.br

© 19 3327.4655

PLUS V500



Rua Higyno Guilherme Costato, 530 - Jardim Pinheiros - Valinhos - SP

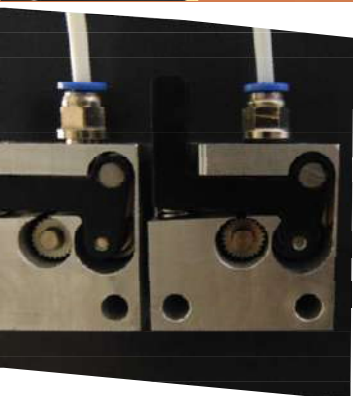
✉ contato@ae3d.com.br / vendas@ae3d.com.br

© 19 3327.4655



TENCOLOGIA E PRECISAO

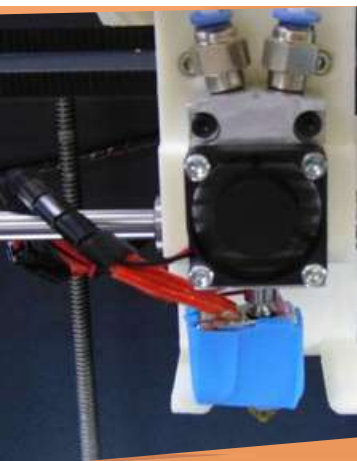
DISPLAY LCD
TOUCHSCREEN COM MENU
DE FÁCIL OPERAÇÃO



O
P
C
I
O
N
A
L

EXTRUDER

INSTALAÇÃO DE ATÉ 4 EXTRUSORES
POSSIBILIDADE DE IMPRESSÃO COM ATÉ 4 MATERIAIS DIFERENTES



HOT END

ALTO DESEMPENHO



GABINETE FECHADO

AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA
ILUMINAÇÃO EM LED, PORTA POLICARBONATO
OPCIONAL: CAMARA INTERNA REVESTIDA EM LÃ DE VIDRO COM
FORRAÇÃO PROTETIVA



O
P
C
I
O
N
A
L

INFINITAS POSSIBILIDADES

MOSAIC PALETTE 2 - MÓDULO DE IMPRESSÃO PARA
MULTIMATERIAIS AMPLIANDO PARA 4 EXTRUSORAS

Rua Higyno Guilherme Costato, 530 - Jardim Pinheiros - Valinhos - SP

✉ contato@ae3d.com.br / vendas@ae3d.com.br

© 19 3327.4655



NIVELAMENTO
AUTOMÁTICO



SENSOR DE FIM
DE FILAMENTO



LIMPEZA DE BICO
AUTOMÁTICA



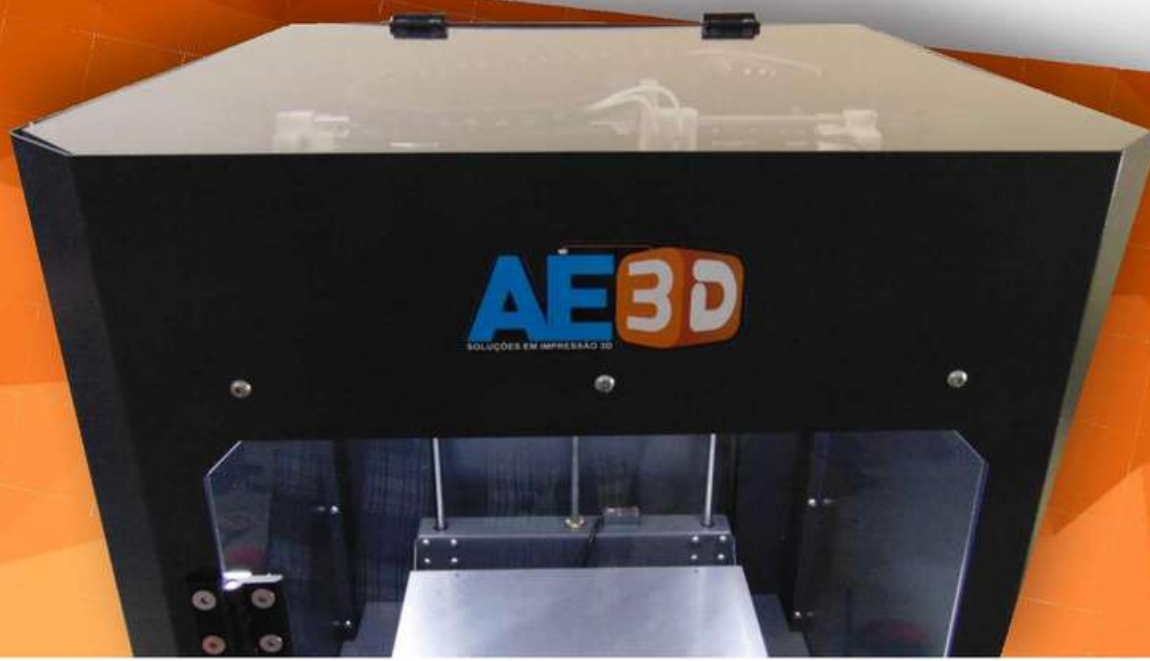
MÓDULO
TOUCHSCREEN
INTEGRADO



WEBCAM INTEGRADA
P/ MONITORAMENTO
REMOTO (OPCIONAL)



VELOCIDADE DE
IMPRESSÃO:
180 mm/s



PLUS V500

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Impressora 3D:

FFF / FDM - Fabricação por filamento fundido

Cabeça da impressão (HotEnd):

Até 4 Extrusores

Temperatura Máxima do HotEnd:

310°C

Temperatura da Mesa (alumínio com tampo de vidro):

150°C

Área de Impressão:

500mm x 500 mm

Altura de Impressão:

500mm

Diâmetro dos bicos admissíveis (bocal):

Diâmetro de 0,2mm a 1,0 mm (todos)

Diâmetro do filamento:

1,75mm
2,85 / 3,00mm

Sensor de Fim de Filamento:

Sim

Resolução de camada:

0,05 - 0,6mm (50µm - 600µm)

Velocidade Máxima de impressão:

180mm/s e muito mais

Opcional: Instalação de ACELETROMETRO com melhor desempenho

Troca automática de filamento:

Sim

Suporte para filamento:

Sim

Extrusor:

Opcional: Bawden ou Direct
Guia Linear e Patins
Acionamento duplo no eixo Z

Velocidade máxima de deslocamento:

400 mm/s

Nivelamento:

Automático

Materiais:

ABS, PLA, PETG, Flexível (TPU e TPE), HIPS, PVA e PVB,
Nylon, Tritan, Fibra de Carbono

Gabinetes:

Fabricado em aço carbono com pintura eletrostática e
aclimatizado (gabinete e impressora integrados)

Alimentação:

110/220v (Bivolt Automático)

Conectividade:

Cartão de memória SD, Interna 16GB

Conexão com computador:

USB (Opcional de até 4 entradas),
Ethernet e WI-FI

Display:

LCD Touchscreen 3,5' / 5' / 7'

Dimensões da Impressora (L x P x H):

700 x 700 x 1000mm

Arquivos Suportados:

OBJ, STL, 3MF e Gcode

Garantia:

1 ano - 90 (noventa) dias de prazo determinado por lei e
275 (duzentos e setenta e cinco) dias de garantia
adicional concedida pela AE3D

Opcional Mosaic Palette 2:

<https://www.mosaicmfg.com/products/palette-2>