

# Caneta 3D PEN-001

## Especificações gerais

Fabricante Creality

Estrutura ABS

Tecnologia de Impressão FDM (Fused Deposition Modeling)

Tipo de Filamento PCL

Diâmetro do Filamento 1,75 mm

## Desempenho

Diâmetro do Bico 1 mm

Temperatura do Bico máx 90°C

Tempo de utilização 60 minutos

## Dimensões e Energia

Entrada de Alimentação 5 V / 1A

Conector para alimentação USB C

Tempo para recarga 60 minutos

Dimensões 155 mm x 47 mm x 40 mm

Peso Líquido 69 g



## Especificações técnicas:

**Tecnologia:** FFF/FDM (Fabricação por filamento fundido). Sistema HRL (High Resolution in Layer – no português – Alta resolução nas camadas)

**Cabeça de impressão:** Única extrusão – intercambiável para troca rápida

**Área de impressão (mm):** XYZ: 220 × 220 × 240 mm

**Volume de impressão:** 11,6 litros

**Diâmetro do filamento:** 1,75 mm

**Diâmetro do bico:** Bico 0.25mm, 0.3mm, 0.4mm, 0.5mm, 0.6mm, 0.8mm, 1.0mm

**Resolução de Camada:** 320 - 20 microns (0,32mm - 0,02mm)

**Velocidade máxima:** 300 mm/s

**Mesa de impressão:** Mesa de alumínio aquecida, com tampo de vidro (até 135°C)

**Nivelamento:** Automático

**Automação:** Detecção de fim de filamento

**Materiais suportados:** ABS, PLA, Tough PLA, PETG, Tritan, TPU, TPE, Filamentos flexíveis, Filamentos de metal, HIPS, Filamentos condutíveis, Filamentos de madeira e mais...(sistema de insumos aberto - pode usar qualquer marca de filamento)

**Gabinete:** Gabinete totalmente fechado, feito em aço carbono com pintura eletrostática

**Alimentação:** Bivolt (127V/220V - 60hz) automático

**Temperatura do bico:** Até 295°C

**Potência de Saída:** 18W / 18.000mW

**Tempo de aquecimento do bico:** De 1 à 4 min.

**Tempo de aquecimento da mesa:** De 2 à 5 min.

**Conectividade:** Wi-Fi integrado de até 300 mb/s com ponto de acesso via nuvem, conexão remota de qualquer lugar do mundo. USB e cartão SD. Software que permite o controle simultâneo de impressoras. Aplicativo para controle remoto do equipamento bem como para monitorar a impressão por meio de dispositivos móveis.

**Display:** LCD

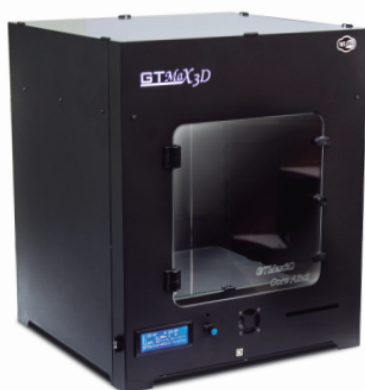
**Dimensões da impressora:** L 425mm x P 470mm x A 512mm

**Sistema:** MacOS, Windows e Linux

**Arquivos suportados:** G, GCODE, GCODE.gz, UFP

**Suporte técnico:** Suporte vitalício via telefone, Whatsapp e E-mail

**Treinamento:** Treinamento básico de operação



# Impressora 3D GTMax3D - Pro Core H5



## Especificações técnicas:

**Tecnologia:** FFF/FDM (Fabricação por filamento fundido)

**Cabeça de impressão:** Única extrusão

**Área de impressão (mm):** XYZ: 300 × 300 × 500 mm

**Volume de impressão:** 45 litros

**Diâmetro do filamento:** 1,75 mm

**Diâmetro de bicos compatíveis:** 0.25mm, 0.3mm, 0.4mm, 0.5mm, 0.6mm, 0.8mm, 1.0mm

**Resolução de Camada:** de 400 até 20 microns (0,40mm até 0,02mm)

**Velocidade máxima:** 400 mm/s

**Mesa de impressão:** Mesa de alumínio aquecida, com tampo de vidro (até 135°C)

**Nivelamento:** Automático

**Automação:** Detecção de fim de filamento

**Materiais suportados:** ABS, PLA, PETG, Tritan, TPU, TPE, Filamentos flexíveis, Filamentos de metal, HIPS, Filamentos condutíveis, Filamentos de madeira e mais... (sistema de insumos aberto - pode usar qualquer marca de filamento)

**Gabinete:** Gabinete totalmente fechado, feito em aço carbono com pintura eletrostática

**Alimentação:** Bivolt (127V/220V) automático

**Temperatura do bico:** Até 295°C

**Tempo de aquecimento do bico:** De 1 à 4 min.

**Tempo de aquecimento da mesa:** De 2 à 5 min.

**Conectividade:** Wi-Fi, Rede e USB

**Display:** LCD Touchscreen 5 pol.

**Monitoramento:** Câmera integrada 720p

**Dimensões da impressora:** 500×700×770mm

**Peso:** 18.3 KG (40.4 LBS)

**Sistema:** MacOS, Windows e Linux

**Arquivos suportados:** STL, OBJ, G, GCODE, GCODE.gz, UFP

**Suporte técnico:** Suporte vitalício via telefone, Whatsapp e E-mail

**Treinamento:** Treinamento básico de operação (Presencial)

**Garantia:** 12 meses



*ANEXO Nº 33/2022 - REI-CLC (11.02.37.11.04.06)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 22/09/2022 11:30 )*

**RENATO DE ANGELI FERREIRA BASTOS**

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

REI-CLC (11.02.37.11.04.06)

Matrícula: 1654399

*(Assinado digitalmente em 22/09/2022 11:37 )*

**SIVAL ROQUE TOREZANI**

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

REI-CLC (11.02.37.11.04.06)

Matrícula: 50087

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: 33, ano: 2022, tipo: ANEXO, data de emissão: 22/09/2022 e o código de verificação: d3216f93a6