

É MUITO MAIS QUE
IMPRESSÃO 3D!



É ALTA
PRODUTIVIDADE!



carao® Print Cube System

Muito mais que impressão 3D: Alta produtividade



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

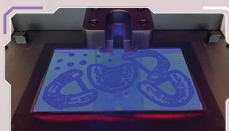
Sistema de impressão 3D

cara® Print Cube

A cara® Print Cube é parametrizada com todas as resinas dima® Print. Assim como nos sistemas anteriores, não é necessário qualquer tipo de calibração. Basta carregar o arquivo na impressora, abastecer com a resina dima® Print específica para o trabalho e imprimir.

SISTEMA VALIDADO

COMPATÍVEL COM TODAS AS RESINAS DIMA® PRINT, GARANTINDO INTEGRAÇÃO PERFEITA.

**ALTA PRECISÃO**

RESOLUÇÃO DE 6K E PRECISÃO DE 34 µm

**ÁREA DE IMPRESSÃO EXPANDIDA**

ADAPTADA PARA IMPRESSÃO DE MAIOR QUANTIDADE DE MODELOS/PEÇAS



KULZER
MITSUBISHI CHEMICALS GROUP



KULZER
MITSUBISHI CHEMICALS GROUP

Detalhes técnicos

Parâmetros Principais	
Volume de impressão	192x120x190mm
Tamanho do pixel	34,4µm
Tecnologia	Tecnologia LCD
Espessura da camada	0,05 – 0,3 mm
Hardware	
Tela LCD	Tela monocromática 6K de 9,25"
Fonte de luz	LED de 405 nm
Resolução	5.760x3.600 pixels
Controle da porta	A impressão será pausada automaticamente se a tampa for aberta (opcional)
Módulo de aquecimento	Plataforma de impressão com aquecimento automático
Tela sensível ao toque	Tela colorida, sensível ao toque, de 7"
Conectividade	USB 2.0, Wi-Fi, Ethernet
Tensão de entrada	100– 120 VCA, 4A, 50/60 Hz 200–240 VCA, 2A, 50/60 Hz
Potência nominal	350 W
Cabo de alimentação	Tipo F para a Alemanha, França, Itália e Coreia, Tipo B para EUA e Canadá, Tipo I para Austrália e Nova Zelândia, Tipo N para o Brasil

Detalhes técnicos	
Software	
Firmware	Sistema operacional principal próprio
Idiomas	Inglês, Alemão, Português, Francês, Italiano, Coreano
Software de operação	cara Print Cockpit
Requisitos do sistema para software operacional	Windows 7/8/10/11 pelo menos 16 GB RAM
Formato de arquivo (entrada)	.stl
Formato de arquivo (saída)	.capc
Funções avançadas	Edição de suporte, reparo automático, corte de modelo, esvaziamento, perfuração, rotulagem
Impressão em rede	Entregue tarefas de impressão para a impressora especificada no ambiente de LAN via operação "One Click"
Gerenciamento de cluster	Gerencie as tarefas de impressão de vários dispositivos em um ambiente de LAN
Tamanho e peso	
Dimensões do dispositivo	390x420x550 mm
Peso líquido do dispositivo	31 kg
Tamanho da embalagem	540x540x900 mm
Peso da embalagem	45 kg

Benefícios:

Tecnologia Avançada: LCD com ótimo custo-benefício.

Economia Inteligente: Tanques de resina acessíveis para materiais específicos, reduzindo processos de limpeza.

Simple e Prático: Fácil Instalação e Plug & Play.

Manutenção Simplificada: Autoatendimento para peças sobressalentes.

Recursos Extras: Opção de aquecimento da resina para resultados otimizados.

Características:

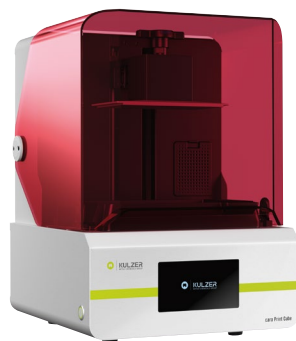
Espaço Extra: Área de construção maior, adaptada para impressão de maior quantidade de modelos/peças.

Ampla Plataforma: Área de impressão de 192 x 120 x 190 mm.

Tela Avançada: LCD monocromática de 9,25" com resolução 6K (570 x 3600 pixels).

Desempenho Preciso: LED com comprimento de onda de 405 nm.

Interface Moderna: Pannel Touch de 7", colorido e intuitivo.



Tecnologia LCD:

A tecnologia LCD é similar à tecnologia DLP. Acende camadas completas no tanque de resina, mas com luz UV proveniente de uma série de LEDs brilhando através de uma tela LCD. A tela funciona como uma máscara, revelando apenas os pixels necessários para a camada atual e apagando o restante.

Sistema de impressão 3D

cara® Print CleanUp

O cara® Print CleanUp é um aparelho de limpeza automatizado, que utiliza álcool isopropílico em turbulência, para limpar restos de fotopolímero não curado de peças odontológicas impressas.

ECONÔMICO

BAIXO CUSTO COM ALTA PERFORMANCE

EFICIENTE

LIMPEZA IMPECÁVEL DAS PEÇAS

PRÁTICO

FÁCIL DE USAR E LIMPAR

PRECISO

TEMPO AJUSTÁVEL DE 30S A 30MIN

INTUITIVO

LUZ INDICADORA DE TEMPO

VERSÁTIL

LIMPEZA DIRETA NA PLATAFORMA

CONFIÁVEL

ALERTA SONORO AO FINALIZAR

5500mL

4500mL

3500mL

2500mL

Detalhes técnicos

Nome do aparelho	cara® Print CleanUp
Faixa de configuração de tempo	0 – 30 min.
Modo de controle	Controle por botão giratório
Potência nominal	12 W
Tensão de entrada	100V – 240V – 50/60Hz
Dimensões	255 x 155 x 385,5 mm
Peso líquido	2,27 kg
Intervalos de tempos de limpeza	Intervalos de 30 segundos



Sistema de impressão 3D

cara® Print LEDCure



Detalhes técnicos

Tamanho do equipamento	250x350x380 mm (550 mm de altura com porta aberta)
Peso	12.8 kg
Dimensões da câmara de iluminação (L x P x A)	170x200 (na base)x170 mm
Diâmetro da placa rotativa transparente	150 mm Ø (= espaço útil)
Fonte de luz	IEC Classe I
Fonte de iluminação	10 módulos de LED com 5 LEDs de 3 watts cada (= 150 Watts de potência do LED)
Configuração dos programas	
Amplitude de temperatura	30–80 °C Nota: pode ser operado sem aquecimento
Amplitude de tempo	1–30 minutos
Intensidade	10–100% (ou seja, 15 – 150 intensidade de iluminação LED)

Resina fotopolimerizável biocompatível

dima® Print

A Kulzer combinou sua tradição no desenvolvimento de materiais Odontológicos com seu vasto conhecimento em impressão 3D para lançar a linha de resinas para impressão dima®.

Os materiais de impressão dima®, são biocompatíveis e já estão registrados pela ANVISA, além disso, toda a linha foi especialmente otimizada para impressão em 3D na cara® Print Cube.



Visão geral das diferentes aplicações:



dima® Print Gingiva Mask
Gengiva artificial
para modelos



dima® Print C&B temp
Para temporários e
provisórios mais rápidos.



dima® Print Guide & Tray
Guia cirúrgica e
moldeira individual



dima® Print Cast ruby
Material calcinável
para injeção e fundição



dima® Print Splint clear
Indicada para produção de
placas de mordida e bruxismo
na cor transparente



dima® Print Denture Teeth
Material para produção
de dentes para próteses
totais impressas.



dima® Print Denture Base
Material para produção
de base de próteses
totais impressas.



dima® Print Denture Try-in
Material para produção de
testes de próteses impressas.



dima® Print Stone teal
Material para produção de
modelos odontológicos.



dima® Print Stone beige
Material para produção de
modelos odontológicos.



dima® Print Stone gray
Material para produção de
modelos odontológicos.