

TRUMPF



# Processamento de imagens

Dados técnicos

**TRUMPF**



## Processamento de imagens para aplicações de corte e solda

## Processamento de imagens para aplicações de marcação

### CONFIGURAÇÃO

SISTEMAS DISPONÍVEIS	TruLaser Station 5005, TruLaser Cell 3000	TruMark Station 5000, TruMark Station 7000
LASERS DISPONÍVEIS	TruDiode, TruDisk, TruFiber, TruPulse	TruMark Séries 3000/5000, TruMicro Mark 2000
OPÇÕES DISPONÍVEIS	Basic, Detect, Project Adjust (TruLaser Cell 3000)	Adjust, Detect, Trace, Trace Pro
DISTÂNCIAS FOCAIS DISPONÍVEIS	150 / 200 mm (FocusLine Professional) 150 / 200 / 250 mm (WeldLine Modular) 150 / 200 / 250 / 300 mm (BEO D50) 200 / 300 mm (BEO D70) 90 / 135 / 160 / 264 mm (PFO 20-2) 255 / 345 / 450 mm (PFO 33-2) 255 / 450 mm (PFO 3D-2)	160 / 163 / 254 mm (TruMark) 160 mm (TruMicro Mark)
ILUMINAÇÃO	LED , $\lambda = 625 \text{ nm}$	LED , $\lambda = 850 \text{ nm}$

### PARÂMETRO

TAMANHO MAIS PEQUENO DO MÓDULO DMC LEGÍVEL	-	30 $\mu\text{m}$
CÓDIGOS COMPATÍVEIS	-	BC412, Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 8, EAN 13, EAN 4, GS1-128, GS1 Databar, Industrial 2/5, Interleaved 2/5, UPC-A, UPC-E, Data Matrix, QR, Aztec, PDF417, Maxicode, OCR/OCV
TIPOS DE LETRA SUPOSTADOS	-	System Font (Arial, Calibri, Cambria, Courier, Times New Roman) Machine Font (diversos tipos de letra Windows, como OCR-A, OCR-B ou Helvetia)
TEMPO TÍPICO DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS	80 ms - 150 ms	200 ms
PRECISÃO TÍPICA DA PESQUISA DE DISTÂNCIA DE TRABALHO	$\pm 50 \mu\text{m}$ com $f = 150 \text{ mm}$ (TruLaser Cell 3000)	$\pm 150 \mu\text{m}$ (TruMark) $\pm 50 \mu\text{m}$ (TruMicro Mark)
PRECISÃO TÍPICA DA DETECÇÃO DE POSIÇÃO	$\pm 20 \mu\text{m}$ no centro da imagem	$\pm 20 \mu\text{m}$ no centro da imagem