



Ópticas de focalização programáveis

Dados técnicos

PFO 14**PFO 20****PFO 33-2****PARÂMETROS LASER**

COMPRIMENTO DE ONDA	-	-	-
POTÊNCIA	até 2000 W (cw)	até 2000 W (cw)	até 8000 W (cw)
ABERTURA NUMÉRICA	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12
TIPO DE CABO DE LUZ LASER	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA ÓTICO²

COLIMAÇÃO	35 / 56 mm	35 / 56 / 80 / 90 / 100 mm	60 / 90 / 140 / 150 / 200 / 300 mm
DISTÂNCIA FOCAL	100 / 160 / 163 / 254 / 330 / 420 mm	90 / 100 / 135 / 160 / 163 / 200 / 254 / 264 / 280 / 330 / 395 / 420 / 560 / 740 mm	160 / 255 / 265 / 345 / 450 / 600 / 900 mm
CURSO Z NA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA	-	-	-
TAMANHO DO CAMPO (ELIPSE Y X) NA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA	f100: 47 mm x 18 mm f160: 110 mm x 75 mm f163: 110 mm x 70 mm f254: 170 mm x 120 mm f330: 220 mm x 178 mm f420: 286 mm x 230 mm	f264: 180 mm (Exemplos para TruDisk IR/TruFiber/TruMicro)	-
TAMANHO DO CAMPO (ELIPSE Y X) NA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA PARA TRUDISK/TRUMICRO	-	-	f160: 56 mm x 34 mm f255: 180 mm x 104 mm f345: 240 mm x 140 mm f450: 320 mm x 190 mm f600: 376 mm x 230 mm f900: 520 mm x 310 mm
TAMANHO DO CAMPO (ELIPSE Y X) NA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA PARA TRUFIBER (FD34)	-	-	f265: 140 mm x 102 mm f345: 208 mm x 152 mm f450: 288 mm x 190 mm f600: 374 mm x 240 mm
TAMANHO DO CAMPO (ELIPSE Y X) NA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA PARA LENTES HIGHBRIGHTNESS	-	-	f265: 152 mm x 108 mm f345: 140 mm x 102 mm f450: 288 mm x 190 mm f600: 374 mm x 240 mm

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES (L X A X P)	278 mm x 391 mm x 202 mm (Exemplo de configuração com fc56 e f160)	278 mm x 296 mm x 202 mm (Exemplo de configuração com fc90 e f264)	379 mm x 421 mm x 202 mm (Configuração de exemplo com fc150 e f450)
PESO	15 kg	15 kg	25 kg

COMPATIBILIDADE

LASERS DISPONÍVEIS	TruDiode, TruDisk, TruMicro	TruDiode, TruDisk, TruFiber, TruMicro, TruPulse	TruDisk, TruFiber, TruMicro, TruPulse
SISTEMA DE SENSORES DISPONÍVEL	-	VisionLine, CalibrationLine, regulação de temperatura para a soldagem de plástico e para endurecimento	VisionLine, CalibrationLine

OPÇÕES

OPÇÕES DISPONÍVEIS	Crossjet, observação da câmera	Crossjet, interface do sistema de sensores, iluminação	Crossjet, bocal MDE, tipo sino, interface do sistema de sensores, iluminação
OPÇÕES DE SOFTWARE DISPONÍVEIS	TruTops PFO, aplicativo PFO Smart Teach	TruTops PFO, aplicativo PFO Smart Teach	TruTops PFO, aplicativo PFO Smart Teach

PFO 1D**PFO 3D****PARÂMETROS LASER**

PFO 1D**PFO 3D**

COMPRIMENTO DE ONDA	-	-
POTÊNCIA	até 80000 W (cw)	até 8000 W (cw)
ABERTURA NUMÉRICA	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12
TIPO DE CABO DE LUZ LASER	LLK-D, LLK-B	LLK-D

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA ÓTICO²

COLIMAÇÃO	150 mm	138 mm
DISTÂNCIA FOCAL	150 / 200 / 300 mm	255 / 345 / 450 / 600 / 900 mm
CURSO Z NA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA	-	f255: ± 22 mm f345: ± 40 mm f450: ± 70 mm f600: ± 100 mm f900: ± 220 mm
TAMANHO DO CAMPO (ELIPSE Y X) NA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA	-	f255: 174 mm x 102 mm (z=0) f345: 240 mm x 140 mm (z=0) f450: 320 mm x 190 mm (z=0) f600: 376 mm x 230 mm (z=0) f900: 525 mm x 340 mm (z=0)
TAMANHO DO CAMPO (ELIPSE Y X) NA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA PARA TRUDISK/TRUMICRO	-	-
TAMANHO DO CAMPO (ELIPSE Y X) NA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA PARA TRUFIBER (FD34)	-	-
TAMANHO DO CAMPO (ELIPSE Y X) NA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA PARA LENTES HIGHBRIGHTNESS	-	-

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES (L X A X P)	227 mm x 562 mm x 229 mm	412 mm x 266 mm x 366 mm
PESO	12,5 kg	35 kg

COMPATIBILIDADE

LASERS DISPONÍVEIS	TruDiode, TruDisk	TruDisk
SISTEMA DE SENSORES DISPONÍVEL	-	VisionLine, CalibrationLine, SeamLine Remote, regulação da posição de costura OCT

OPÇÕES

OPÇÕES DISPONÍVEIS	Crossjet, bocal MDE, alimentação de gás inerte, módulo bifocal, observação da câmera, interface do sistema de sensores, iluminação, módulo de cassete, monitoramento do vidro de proteção	execução como I-PFO, Crossjet, bocal MDE, tipo sino, iluminação
OPÇÕES DE SOFTWARE DISPONÍVEIS	-	TruTops I-PFO e aplicativo TruTops PFO, PFO Smart Teach App

1 — É possível o fornecimento de outros complementos de onda, mediante pedido.

2 — É possível o fornecimento de outras configurações do sistema ótico, mediante pedido.