



Sistemas ópticos de enfoque programable

Datos técnicos

PFO 14**PFO 33-2****PFO 1D****PARAMENTROS LÁSER**

LONGITUD DE ONDA	-	-	-
RENDIMIENTO	hasta 2000 W (cw)	Hasta 8000 W (onda continua)	hasta 80000 W (cw)
APERTURA NUMÉRICA	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12	typ. 0,11 / max. 0,12
TIPO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA	LLK-D, LLK-B, LLK-A	LLK-D, LLK-B	LLK-D, LLK-B

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA ÓPTICO ^{2 2}

COLIMACIÓN	35 / 56 mm	60 / 90 / 150 mm	150 mm
DISTANCIA FOCAL	100 / 160 / 163 / 254 / 330 / 420 mm	160 / 255 / 345 / 450 / 600 / 900 mm	150 / 200 / 300 mm
CARRERA Z CON DISTANCIA FOCAL DEL OBJETIVO	-	-	-
TAMAÑO DEL CAMPO (ELIPSE Y X X) CON DISTANCIA FOCAL DEL OBJETIVO	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	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	-

FORMA CONSTRUCTIVA

DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	278 mm x 391 mm x 202 mm (Configuración de ejemplo con fc56 y f160)	379 mm x 421 mm x 202 mm (Configuración de ejemplo con fc150 y f450)	227 mm x 562 mm x 229 mm
PESO	15 kg	25 kg	12,5 kg

COMPATIBILIDAD

LÁSERES DISPONIBLES	TruDiode, TruDisk, TruMicro	TruDisk, TruFiber, TruMicro, TruPulse	TruDiode, TruDisk
UNIDAD DE SENSORES DISPONIBLE	-	VisionLine, CalibrationLine	-

OPCIONES

OPCIONES DISPONIBLES	Crossjet, supervisión de la cámara	Crossjet, boquilla de efecto de vapor metálico, campana para humos, interfaz de la unidad de sensores, iluminación	Crossjet, boquilla de efecto de vapor metálico, alimentación de gas protector, supervisión de la cámara, interfaz de la unidad de sensores, iluminación, módulo de cassettes, seguimiento del cristal de protección
OPCIONES DE SOFTWARE DISPONIBLES	TruTops PFO, PFO Smart Teach App	TruTops PFO, PFO Smart Teach App	-

PFO 3D**PARAMENTROS LÁSER**

LONGITUD DE ONDA	-
RENDIMIENTO	hasta 8000 W (cw)
APERTURA NUMÉRICA	typ. 0,11 / max. 0,12
TIPO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA	LLK-D

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA ÓPTICO ^{2 2}

COLIMACIÓN	138 mm
DISTANCIA FOCAL	255 / 345 / 450 / 600 / 900 mm

PFO 3D

CARRERA Z CON DISTANCIA FOCAL DEL OBJETIVO

f255: ± 22 mm
f345: ± 40 mm
f450: ± 70 mm
f600: ± 100 mm
f900: ± 220 mm

TAMAÑO DEL CAMPO (ELIPSE Y X X) CON DISTANCIA FOCAL DEL OBJETIVO

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)

FORMA CONSTRUCTIVA

DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO) 412 mm x 266 mm x 366 mm

PESO 35 kg

COMPATIBILIDAD

LÁSERES DISPONIBLES TruDisk

UNIDAD DE SENSORES DISPONIBLE VisionLine, CalibrationLine, SeamLine Remote, OCT
regulación de la posición de costura

OPCIONES

OPCIONES DISPONIBLES Ejecución como I-PFO, boquilla de efecto de vapor metálico, campana para humos, iluminación

OPCIONES DE SOFTWARE DISPONIBLES TruTops I-PFO y TruTops PFO, PFO Smart Teach App

1 — Otras longitudes de onda disponibles bajo solicitud.

2 — Otras configuraciones de la óptica disponibles bajo solicitud.