



TruMicro série 2000

Dados técnicos

TruMicro 2020

TruMicro 2030

PARÂMETROS DO LASER

POTÊNCIA DE SAÍDA MÉDIA	10 W	20 W
QUALIDADE DO FEIXE (M ²)	< 1.3	< 1.3
COMPRIMENTO DE ONDA	1030 Nm	1030 Nm
DURAÇÃO DO PULSO	20 ps < 900 fs < 400 fs	20 ps < 900 fs bei 1 Mhz < 400 fs
ENERGIA DE PULSO MÁX.	10 µJ opcional 20 µJ e 50 µJ	20 µJ opcional 50 µJ
TAXA DE REPETIÇÃO MÍN.	-	330 kHz opcional 125 kHz (energia de pulso de 50 µJ)
TAXA DE REPETIÇÃO MÁX.	1000 kHz opcional 2000 kHz, 200 kHz com energia de pulso de 50 µJ (10 W)	1000 kHz opcional 2000 kHz, 400 kHz com energia de pulso de 50 µJ (20 W)

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES DA CABEÇA LASER (L X A X P)	570 mm x 360 mm x 180 mm	570 mm x 360 mm x 180 mm
DIMENSÕES DO APARELHO DE ALIMENTAÇÃO (L X A X P)	510 mm x 485 mm x 180 mm	510 mm x 485 mm x 180 mm

1 — É possível o fornecimento de outras configurações do sistema óptico, mediante pedido.