



TruMicro série 2000

Dados técnicos



TruMicro 2020

TruMicro 2030

PARÂMETROS LASER

POTÊNCIA DE SAÍDA MÉDIA	10 W	20 W
QUALIDADE DO FEIXE (M ²)	< 1.3	< 1.3 opcional < 1,2
COMPRIMENTO DE ONDA	1030 nm	1030 nm
DURAÇÃO DO PULSO	20 ps < 900 fs < 400 fs	20 ps opcional 900 fs 400 fs ou com ajuste variável de < 400 fs - 20 ps
ENERGIA MÁX. DE PULSO	10 µJ opcional 20 µJ e 50 µJ	20 µJ opcional 50 µJ ou 100 µJ
TAXA MÁX. DE REPETIÇÃO	1000 kHz opcional 2000 kHz, 200 kHz com energia de pulso de 50 µJ (10 W)	1000 kHz opcional 2000 kHz, 400 kHz a 50 µJ energia de pulso (20 W) ou com ajuste de 200 kHz (100 µJ de energia de pulso) até 2 MHz (10 µJ energia de pulso)

CONSTRUÇÃO

DIMENSÕES DO CABEÇOTE 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