



TruMicro 5000系列

技術資料



TruMicro 5070**TruMicro 5070 Femto Edition****TruMicro 5080****雷射參數**

平均輸出功率	100 W	80 W	150 W
射束品質 (M ²)	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional
波長	1030 nm	1030 nm	1030 nm
脈衝時間	< 10 ps	875 fs ± 125 fs	< 10 ps
最大脈衝能量	250 µJ	200 µJ	250 µJ
最小重複率	400 kHz	400 kHz	600 kHz
最大重複率	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

結構型式

雷射頭尺寸 (寬 X 高 X 深)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
供電設備的尺寸 (寬 X 高 X 深)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

安裝

環境溫度	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	-
------	---------------	---------------	---

TruMicro 5080 Femto Edition**TruMicro 5270****TruMicro 5270 Femto Edition****雷射參數**

平均輸出功率	120 W	60 W	50 W
射束品質 (M ²)	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional
波長	1030 nm	515 nm	515 nm
脈衝時間	900 fs (公差-150~+100fs)	< 10 ps	800 fs ± 100 fs
最大脈衝能量	200 µJ	150 µJ	125 µJ
最小重複率	600 kHz	400 kHz	400 kHz
最大重複率	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz

結構型式

雷射頭尺寸 (寬 X 高 X 深)	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm	680 mm x 289 mm x 1060 mm
供電設備的尺寸 (寬 X 高 X 深)	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm	442 mm x 1192 mm x 910 mm

安裝

環境溫度	-	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C
------	---	---------------	---------------

TruMicro 5370**雷射參數**

平均輸出功率	30 W
射束品質 (M ²)	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional
波長	343 nm
脈衝時間	< 10 ps
最大脈衝能量	75 µJ

TruMicro 5370

最小重複率	400 kHz
最大重複率	1000 kHz

結構型式

雷射頭尺寸 (寬 X 高 X 深)	680 mm x 289 mm x 1060 mm
供電設備的尺寸 (寬 X 高 X 深)	442 mm x 1192 mm x 910 mm

安裝

環境溫度	20 °C - 30 °C
------	---------------