



TruMicro 5000系列

技術資料



TruMicro 5050**TruMicro 5050 Femto Edition****TruMicro 5070****雷射參數**

平均輸出功率	50 W	40 W	100 W
射束品質 (M ²)	< 1.3 標準, M ² < 1.2可選	< 1.3 標準, M ² < 1.2可選	< 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	500 µJ	200 µJ	500 µJ
最小重複率	100 kHz	200 kHz	200 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

防護等級	IP54	IP54	IP54
環境溫度	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

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

平均輸出功率	80 W	150 W	120 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	875 fs ± 125 fs	< 10 ps	900 fs (公差-150~+100fs)
最大脈衝能量	200 µJ	250 µJ	200 µJ
最小重複率	400 kHz	600 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

防護等級	IP54	IP54	IP54
環境溫度	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5270**TruMicro 5270 Femto Edition****TruMicro 5280****雷射參數**

平均輸出功率	60 W	50 W	90 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 標準, M ² < 1.2可選

TruMicro 5270**TruMicro 5270 Femto Edition****TruMicro 5280**

波長	515 nm	515 nm	515 nm
脈衝時間	< 10 ps	800 fs ± 100 fs	< 10 ps
最大脈衝能量	150 µJ	125 µJ	150 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

防護等級	IP54	IP54	IP54
環境溫度	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5280 Femto Edition**TruMicro 5370****TruMicro 5380****雷射參數**

平均輸出功率	75 W	30 W	45 W
射束品質 (M ²)	< 1.3 標準, M ² < 1.2可選	< 1.3 Standard, M ² < 1,2 optional	< 1.3 標準, M ² < 1.2可選
波長	515 nm	343 nm	343 nm
脈衝時間	800 fs	< 10 ps	< 10 ps
最大脈衝能量	125 µJ	75 µJ	75 µJ
最小重複率	600 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

防護等級	IP54	IP54	IP54
環境溫度	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C	20 °C - 30 °C

TruMicro 5380 Femto Edition**雷射參數**

平均輸出功率	36 W
射束品質 (M ²)	< 1.3 標準, M ² < 1.2可選
波長	343 nm
脈衝時間	800 fs
最大脈衝能量	36 µJ
最小重複率	-
最大重複率	1000 kHz

TruMicro 5380 Femto Edition

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

防護等級 IP54

環境溫度 20 °C - 30 °C