

測量參數	Cube	Cube L
功率範圍	25-12000 W	200 – 20000 W
波長範圍	440 – 460 nm, 510 – 540 nm and 800 – 1 100 nm	
保護窗口上的光束直徑	30 mm	45 mm
不同光束直徑下吸收器上的最大功率密度	(ca. 30 mm underneath the protective window)	(ca. 29 mm underneath the protective window)
> 10 mm	4 kW/cm ²	4 kW/cm ²
10 – 3 mm	5 kW/cm ²	-
3 – 1.5 mm	10 kW/cm ²	-
< 1.5 mm	12 kW/cm ²	-
照射時間 (取決於雷射功率)	0.1-2.0 s	
脈衝雷射的最小開關時間 (工作週期) (例如: 在 50%工作週期時最高 10 kHz)	50 μs	
最大雷射上升時間	<1% of irradiation time	
每次測量的能量	50-3000 J	depending on beam diameter: d > 35 mm: 200 - 5000 J 28 - 35 mm: 200 - 4000 J 20 - 28 mm: 200 - 3000 J d < 20 mm: 200 - 2000 J
建議每次測量的能量	300-500 J	500 – 2000 J
測量值輸出所需的總時間	< 15 s	
標稱測量頻率	300 J: 1 cycle / min 3000 J: 1 cycle /15 min	700 J: 1 cycle/min 5000 J: 1 cycle/15 min
¹⁾ 根據 $E = P \cdot t$		
設備參數		
最大吸收器溫度	120°C	
入射口垂直方向的最大入射角	±5°	
最大中心偏差允許範圍	±2.0 mm	±5.0 mm
入射角達 5 度時的測量精度	±3%	
重現性	±1%	
Supply Data		
電源供應	內建鋰離子電池, 可透過 micro-USB 埠進行充電	
最大充電電流	1.3 A	
電壓	3.7 V	
容量	1000 mAh	
鋰離子電池充電溫度範圍	0 – 45 °C	
通訊		
介面	USB/Bluetooth	
軟體 (選配)	Cube App Laser Diagnostics Software (LDS)	
尺寸與重量		
尺寸 (長 x 寬 x 高) (不含連接件)	60 x 65 x 65 mm	92 x 97 x 65 mm
重量 (約)	400 g	1100 g