

MatCalorie™ 仕様				
レーザー	型名	Mat'c-1um	Mat'c-10um	Mat'c-1um-10um
	レーザー光源	YAG	CO ₂	YAG & CO ₂
	波長	1 μm	10.6 μm or 9.4	1 μm & 10.6 μm
	パワー	~10 W		
	パワー安定性	< 10%	<3%	< 3% & <10%
	アライメント	可視光		
温度測定	分解能	< 0.1 度		
	サンプル	<ul style="list-style-type: none"> ◆ EFL: 5 inch 焦点距離 (平板および凸), 1.5 inch 径 ◆ EFL: 7.5 inch f焦点距離 (平板および凸), 1.5 inch 径 ◆ 透過窓、吸収~0.25%、直径1インチ、厚さ3mm ◆ 反射鏡、吸収~0.25%、直径1インチ、厚さ3mm ◆ WTが提供するゴールデンサンプル 		
動作条件	振動制御	最低 VC-B (3 μm)		
	湿度	< 50%		
	温度	24 ± 1 °C, カスタム化可能		
物理的特性	エンクロージャー	アルマイト		
	サイズ	600 mm (L) X 600mm (W) x 180mm (H)		
	重量	< 50 kg		
ソフトウェア				
GUI	温度を (°C) で表示			
	時間領域 (S)におけるデータ収集を表示			
	吸収係数を%とcm ⁻¹ で表示する			
	吸収係数<0.1%および<0.1cm ⁻¹ の分解能			
データ集積	温度のデータ集積機能			
	集積速度> 1ポイント/秒 (温度センサーの応答に依存)			
データ処理	吸収係数計算処理			
	.txt (raw data), .pdf, .docx, .xlsx でデータ保存			
	.pdf, .docx, .xlsx でデータプリント			

