

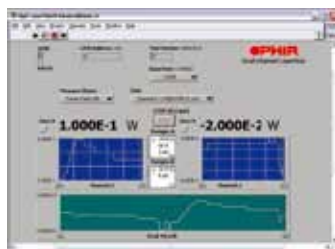
LaserStar レーザスター

多機能、シングルチャンネルまたは2チャンネル計測

- シングルチャンネル / デュアルチャンネル
- シングルからデュアルへのアップグレードが可能
- オフィール社製サーマル・パイロエレクトリック、フォトダイオード・RPセンサに接続
- 視認性に優れた大型液晶画面(バックライト付)
- 充電式バッテリー駆動
- アナログ出力
- 1,500Hzまでのエネルギーログ(パイロエレクトリック、ターボモード使用時)
- 不揮発性内蔵メモリに最大 59,400 ポイントを測定データ保持
- 豊富な統計表示群(グラフ、最小値、最大値、標準偏差)
- チューニング画面
- ソフトキーによる簡易操作、多彩な表示画面
- チューニング音及びバッテリー充電切れ警報
- RS232C 通信(標準装備)、GPIB(IEEE488.1) 高速通信 (オプション)
- EMI 対策済み、NISTトレーサブル、CE マーキング、RoHS 対応



IEEE 488 GPIBモジュール (オプション)



LabVIEW

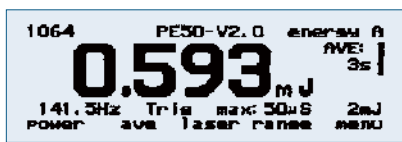


StarCom

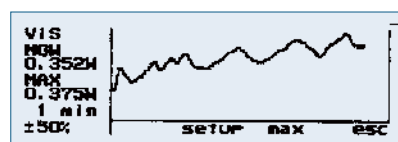
オフィール社のサーマル・パイロエレクトリック・フォトダイオード・RPセンサと接続可能です。シングルチャンネル及びデュアルチャンネルをご用意しています。オプションでシングルからデュアルのアップグレードも可能です。リアルタイムで2つのセンサからのデータを個別に測定、独立した2チャンネルからの測定データの比率が同一画面上に表示されます。測定パワー/エネルギーレンジpW - 30kW/pJ-600J (測定レンジはセンサに依存)、チューニング・データログ・グラフ表示・パワー/エネルギー密度表示(W/cm²またはJ/cm²)・アッテネーションスケール・最大値/最小値リミット設定・ヘルプ画面など多彩な機能を兼ね備えています。充実したソフトウェアとRS232C通信ケーブルが標準付属、GPIB通信ケーブルもオプションとしてご用意しております。本体内部の不揮発性メモリにより最大10個のデータファイル(データ総数 59,400 ポイント)が記録されます。オンライン上でのデータファイル処理だけでなく、ディスプレイで保存された測定データを転送して、コンピュータ画面上に見やすくグラフィカルな計測データ表示をします。



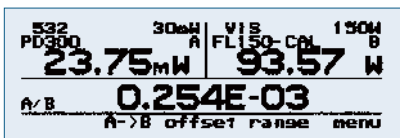
パワー測定画面



エネルギー測定画面



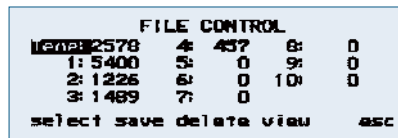
チューニング画面



2チャンネル間の比率



エネルギーログ画面



データの取り込み及び転送

ディスプレイ機能	64×240ピクセル 大型液晶ディスプレイ バックライト付(電源アダプタ使用時のみ) 文字高17mm ACアダプタ付属 バーグラフを用いたパワー測定表示 エネルギー測定 アベレージング 露光モード 周波数表示 データログ グラフ表示 オート/マニュアルパワーレンジ切替え 測定波長補正 アナログ出力(1Vフルスケール) アッテネーションスケールリング ゼロオフセット設定 初期設定モード(立上り時の測定条件を記憶) 自動バックグラウンド光除去機能 ユーザー校正(校正ファクタ更新による再校正可能) 出力密度表示 ヘルプ画面 バッテリー警報音 他	
出力	RS232C通信およびアナログ出力(1Vフルスケール) GPIB (オプション)	
画面更新	15回/秒	
ケース	EMI対策済モールドプラスチック	
寸法	228mm(W) × 195mm(L) × 57mm(H)	
内蔵バッテリー	12V充電式NiMH/バッテリー(フル充電時連続稼働時間:10-14時間 電源アダプタ付属)	
2チャンネル	2チャンネル個別測定 両チャンネル間の比率・積算・差分を表示 LaserStarシングルからLaserStarデュアルにアップグレード可能	
データ転送	RS232C転送レート(最大30ポイント/秒) GPIB転送レート(最大1,500ポイント/秒) 転送速度19,200 内部不揮発性 メモリに最大10個のファイルに総数59,400ポイントのデータを保持 保持されたデータはディスプレイ画面上に再読み出し、外部PCへの転送が可能	
接続センサ	オフィール社の全センサに接続可能(サーマル、パイロエレクトリック、フォトダイオード、RPセンサ) ※ビームトラック(PPS)センサを除く	
モデル名	概要	製品番号
Laserstar ディスプレイ	シングルチャンネル サーマルセンサ、パイロエレクトリックセンサ、フォトダイオードセンサ、RPセンサに接続 ACアダプタ付属	7201600
Laserstar デュアル・ディスプレイ	デュアルチャンネル 両チャンネル間の比率・積算・差分を表示	7201601
Laserstar用RS232Cケーブル	RS232C通信ケーブル D9 - D25 (Laserstarディスプレイ購入時1ヶ付属)	7E01121
Laserstar IEEE オプション	Laserstar用IEEE GPIB 通信ケーブル	78300