

Centauri ケンタウリ

ハイエンドポータブルディスプレイ

- Ophir のサーマルセンサー、ビームトラックセンサー、パイロエレクトリックセンサー、フォトダイオードセンサーに対応
- 大画面7インチ フルカラータッチディスプレイ
- シングルチャンネル及びデュアルチャンネル
- デジタル数値と、バーグラフ、アナログメーター、ライングラフ、パルスチャート、合否判定、ビーム位置表示、スタビリティ表示、リアルタイム統計表示から選択可能
- デュアルチャンネル機能による表示画面の統合・分割
- パイロエレクトリックセンサーとの組み合わせで、最大10,000Hzでのデータログ
- 密度、係数、標準化、高度な処理を行う関数の入力等、多彩な機能を複合したグラフィック表示と、測定結果のロギング
- Math Channelで2つのチャンネルの測定値を比較可能
- USBフラッシュドライブ経由で内蔵されたソフトウェアをアップグレード
- データストレージ用USBフラッシュドライブ接続
- サーマイルディテクターによるパルスパワー測定
- フォトダイオードセンサーとパイロエレクトリックセンサーによる露光測定（エネルギー積算）
- ラバーバンパーと最適化されたキックスタンドを備えたコンパクトなデスクトップ型のデザイン
- バックライトと充電式バッテリー
- 選択可能なアナログ出力、TTL出力、外部トリガー入力
- 音声警告用スピーカー



Centauri is the most feature rich desktop laser power/energy meter on the market. Just plug in one of the many Ophir sensors and you have a whole measurement laboratory at your fingertips. The bright color display gives unparalleled legibility and ease of interpreting information. Centauri has many on board features such as laser tuning, data logging, graphing, normalize, power or energy density, attenuation scaling, max and min limits. Centauri can also display the power or energy as a high resolution simulated analog needle display.



Centauri can be either battery operated or from an AC source with the charger plugged in at all times. Its bright display and user-selectable color format enables ease of use in dark room conditions or when wearing protective glasses.

The built-in USB and RS232 interfaces and StarLab PC software allow display and processing of data either in real time or from previously stored data. Results are displayed graphically on a PC. To support PC interfacing, LabVIEW drivers, a COM Object Interface and demo source code are provided.

The Centauri's dual channel capabilities enable the user to simply plug in any of Ophir's thermal, pyroelectric or photodiode sensors and measure the two channels independently, or a comparison between the two channels.

Centauri Screen Layout

The Centauri's 7" touch-screen provides ease-of-use at the tap of a finger. The display is carefully designed to provide easy reading of the laser measurement, quick access to configuration parameters as well as the ability to set up for more advanced work.



- ➔ **Info Panel.** Includes channel (A or B), sensor name, and serial number. Tap the menu icon at the right to easily access more functionality.
- ➔ **Sensor Settings.** Displayed on screen and easily updated. Tap on a parameter to open a window that displays all of the options. Tap on the desired setting to reconfigure and get back to work. Settings are stored in the sensor's memory as the startup settings for the next measurement session.
- ➔ **Measurements.** Numeric and Graphical display of reading. Tap Offset to reduce ambient environmental effects on the readings. Tap Zoom to focus the bargraph around the present measurement.

(a) USB Flash Drives of up to 32GB and FAT32 format only (Not exFAT nor NTFS formats).



For latest updates please visit our website: www.ophiropt.com/photonics

Selected Screens



Analog needle display of power
Persistence and min/max tracking.



Line graph display of power.



Pulse chart display of energy.



Display statistics of the present
measurement session.



Pass/Fail screen. Excellent for QA purposes.



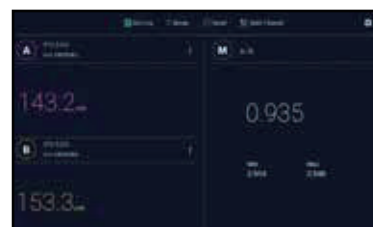
Power, Position, and Size measured with a
BeamTrack sensor.



Two independent channels of
measurement.



Two channels merging into one graph.



Two channels with a math comparison
channel.

Specifications

Power Meter Features	Brilliant color touch-screen TFT 1064 x 600 pixel graphics LCD. Large 16mm digits. Many screen features including power with bargraph, energy, average, exposure, frequency, graphs, scaling, special units, and more.
I/O's	USB, RS232 and user selectable 1,2,5 and 10 Volt full scale analog output; TTL Output; External Trigger Input; Loudspeaker for Audio Warnings
Screen Refresh	15 times/sec
Case	Molded high impact plastic with optimized angle kickstand. Rubberized sides for easy grip and protection against damage.
Size	Compact 47mm L x 200mm W x 130mm H (Weight 1kg)
Battery	Rechargeable Li-ion batteries with typically 6 hours between charges. The charger also functions as an AC adapter.
Multisensor Option	Two sensors can be connected and measure independently, and with a mathematical comparison.
Data Handling	Data can be viewed on board or transferred to PC: On Board: Data stored to USB Flash Drive (Thumb Drive) at rates up to 10,000 points/s.
Sensor Features	Works with Thermopile, BeamTrack, Pyroelectric (PE-C series) and Photodiode sensors ^(a) .
Program Features	Preferred start up configuration can be set by user.
Compliance	CE, China RoHS

Note: (a) Not including BC20 and PD300RM sensors

Ordering Information

Item	Description	Ophir P/N
Centauri Single Channel	Centauri high end power meter for Thermal, BeamTrack, Pyroelectric and Photodiode sensors	7Z01700
Centauri Dual Channel	Dual Channel high end power meter for Thermal, BeamTrack, Pyroelectric and Photodiode sensors	7Z01701
Centauri Dual Channel Activation Code	Software activation code to field upgrade a Single Channel Centauri to Dual Channel capabilities	7Z11056
Centauri USB Cable	USB-A to MICRO-B cable (1 unit supplied with Centauri)	7E01279
Centauri RS232 Cable	D9 to 3.5mm plug cable (1 unit supplied with Centauri)	7E01213
N Polarity Power Supply/Charger	Power Supply/Charger AC/DC 12V 2A N-2.1x5.5 (1 unit supplied with Centauri)	7E05029
General Purpose I/O Connector	Used as analog output, external trigger output and TTL output plug (3 units supplied with Centauri)	7E02008



For latest updates please visit our website: www.ophiropt.com/photonics

StarBright スターブライツ

高機能ディスプレイ

外部USBメモリ接続
USB・RS232C通信標準

- オフィール社サーマルセンサ、ビームトラックセンサ
パイロエレクトリックPE-Cセンサシリーズ、フォトダイオードセンサに接続
- パルスパワー測定 / サーマルセンサ接続 **新機能**
- 露光測定 (積算エネルギー) / フォトダイオードセンサ接続 **新機能**
- 日本語/英語/中国語/ロシア語での言語切替表示
- 外部USBメモリ接続
- 視認性に優れた大型液晶カラー画面 (320×240ピクセル)
- ヘルプ機能による抜群の操作機能
- 充電式バッテリー駆動またはAC駆動、バックライト機能
- EMI対策済み、NISTトレーサブル、CEマーキング、RoHS対応
- 平均パワー測定 (サーマル、ビームトラック、フォトダイオードセンサ)
- シングルショットエネルギー測定 (サーマルセンサ、ビームトラックセンサ)
- パルスごとのエネルギー測定 (パイロエレクトリックPE-Cセンサシリーズ)
- ビーム位置、ビーム径、出力測定 (ビームトラックセンサ)
- アナログ出力、RS232C及びUSB通信、LabVIEW VIs、COMオブジェクトActiveX対応



StarBrightは高機能コンパクトなディスプレイです。

OPHIR社のサーマルセンサ、ビームトラックセンサ、パイロエレクトリックPE-Cセンサ、フォトダイオードセンサに接続可能です。

優れたヘルプ機能により、簡単に操作が行えます。測定パワー/エネルギーレンジはpW-120kW/pJ-6000J (測定レンジはセンサに依存)です。

日本語 / 英語 / 中国語 / ロシア語でのデジタル表示またはアナログメータ(指針)表示が可能です。

StarBright / スターブライツ ディスプレイ表示画面

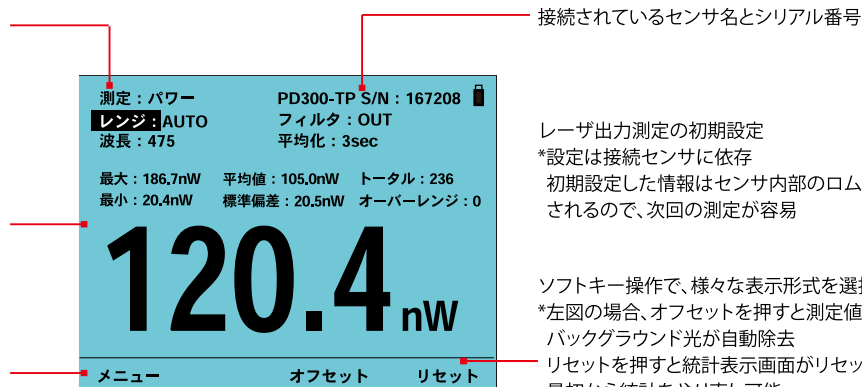
測定モードの選択

*パワー/エネルギー/ビームトラック表示など

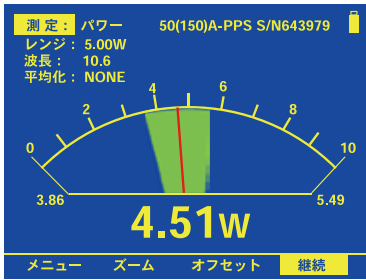
選択可能な計測表示エリア

*右図の場合は、リアルタイムの統計表示で
現在測定値を数字で大きく表示した例

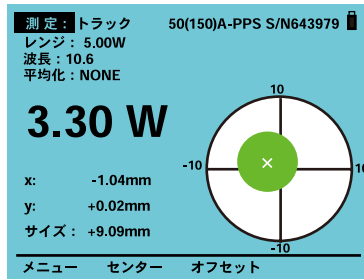
メニューボタンを押すと、ログ機能、合否判定、
数値計算など、さらなる機能にアクセス



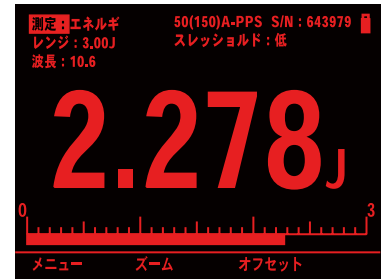
StarBright / スターブライト ディスプレイ表示画面



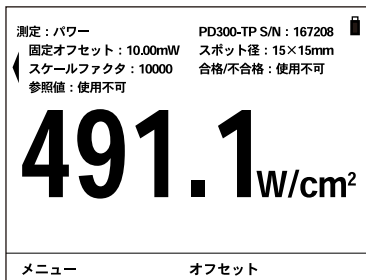
- アナログ指針表示
- トラッキングした値を継続表示
- 最大値 / 最小値表示
- 選択可能な表示カラー (保護メガネ対応色)



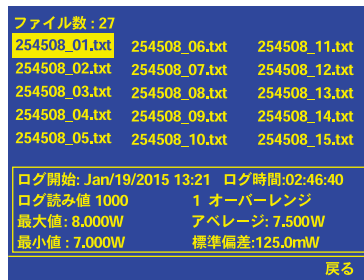
- ビームトラッキングセンサ接続
- パワー、ビーム位置、ビーム径、ビームワンダー表示



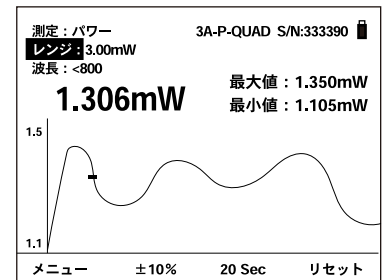
- バーグラフ表示
- 連続したパルスのエネルギー測定 (PE-C/パイロエレクトリックセンサ接続)
- シングルショットエネルギー測定 (サーマル接続)
- 選択可能な表示カラー (保護メガネ対応色)



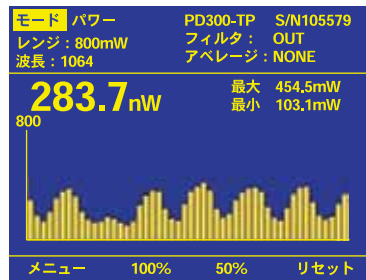
- 出力密度表示



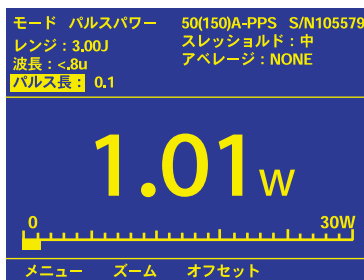
- USBサムドライブに収集された測定データの選択画面
- ログデータ最大5kHz (ミッシングパルスなし)
- ログデータはStarLabアプリケーションや、Excelファイル、テキストファイルで確認可能



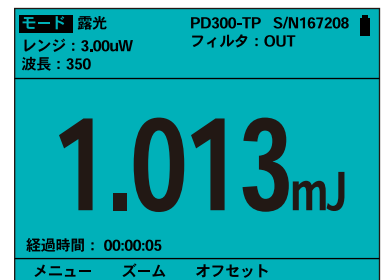
- パワー測定のラインプロット表示
- 線グラフは連続移動表示
- 最小値 / 最大値が表示されるので簡単にチューニング可能



- パワー/パルスチャート表示



- レーザパルス/パワー表示
- ハイパワーパルスレーザ測定に最適



- 露光測定 (積算エネルギー)
- フォトダイオードセンサ接続

StarBright / スターブライト パワーメータディスプレイ仕様

ディスプレイ機能	320×240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16mm	
出力画面更新	RS232通信、USB通信、アナログ出力 (1, 2, 5, 10Vフルスケール)	
ケース寸法	EM対策済モールドプラスチック 滑りにくいラバーホールド設計 キックスタンド付き 213mm (L) × 113mm (W) × 40mm (H)	
内蔵バッテリー	充電式リチウムイオンバッテリー フル充電時連続稼働時間: 約8時間 電源アダプタ付属	
データ転送	内蔵メモリ: USBサムドライブで最大5,000ポイント/秒 PCへのデータ転送速度: ~500ポイント/秒 RS232C最大転送速度 38,400	
接続センサ	オフィール社の標準サーマルセンサ、ビームトラッキングセンサ、PE-C/パイロエレクトリックセンサ、フォトダイオードセンサ(PD300-RMシリーズ含む) バックグラウンド除去機能 (PD300シリーズ接続時)	
プログラム特徴	ユーザーで初期設定可能	
モデル名	概要	製品番号
StarBrightディスプレイ	サーマル、PE-C/パイロエレクトリック、ビームトラッキング、フォトダイオードセンサ接続(PD300-RMシリーズ含む) ACアダプタ付属	7Z01580
チャリッジケース	38 x 30 x 11 cm 最大収容3センサ	1J02079
StarBright用USBモジュール	USB-A ~ マイクロBケーブル (StarBrightディスプレイに1ヶ付属)	7E01279
StarBright用RS232Cモジュール	D9 ~ 3.5mmケーブル (StarBrightディスプレイに1ヶ付属)	7E01213
StarBright用内蔵バッテリー	StarBright用内蔵バッテリー 交換可能	7E14008

VEGA ベガ

カラー表示、多機能、コンパクト、日本語 / 英語切替表示

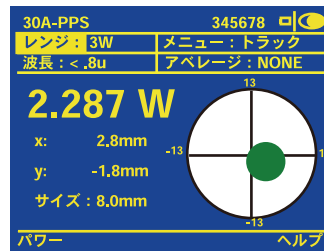
- オフィール社製のサーマル・パイロエレクトリック・フォトダイオード
ビームトラック(PPS)センサに接続
- 視認性に優れた大型液晶カラー画面(保護メガネ対応色)
- 滑りにくいラバーホールド設計、充電式バッテリー駆動
- 日本語/英語表示切り替え、デジタル表示・アナログメータ表示
- 暗がりでも操作が容易なイルミネーションキー
- 豊富な統計表示群(グラフ、最小値、最大値、標準偏差)
- 4,000Hzまでのパルスをエネルギーログ(パイロエレクトリックヘッド)
- チューニング画面、パワー / エネルギーのログ
- EMI 対策済み、NISTトレーサブル、CE マーキング、RoHS 対応
- 不揮発性内蔵メモリに最大 250,000 ポイントの測定データ保持
- ソフトキーによる簡易操作、多彩な表示画面、パワー / エネルギーの出力密度
- アナログ出力、RS232C および USB 通信(標準装備)、LabVIEW VIs、COM オブジェクト、ActiveX対応



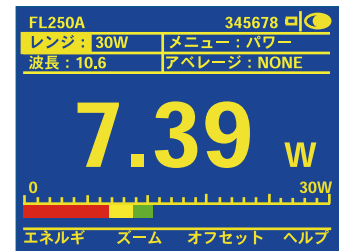
VEGAは多機能、コンパクトハンディ型のカラーディスプレイです。オフィール社のサーマル・パイロエレクトリック・フォトダイオード・ビームトラック(PPS)センサと接続可能です。日本語/英語切り替え表示や簡単なソフトキー操作、測定パワー/エネルギーレンジpW-30kW/pJ-600J(測定レンジはセンサに依存)、チューニング・データログ・グラフ表示・パワー/エネルギー密度表示(W/cm²またはJ/cm²)・アッテネーションスケール・最大値/最小値/リミット設定・ヘルプ画面など多くの機能を兼ね備えています。任意のカラー設定、滑りにくいラバーホールド、イルミネーションキーの採用により暗がりでも確認しやすいソフトキー操作ボタンなど、機能性アップを実現しました。充実したソフトウェアとRS232C/USB通信ケーブルが標準装備です。



StarLabソフトウェア



ビームトラック



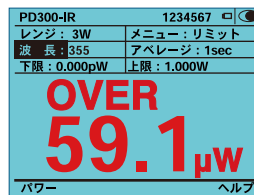
エネルギー スムーズ オフセット ヘルプ



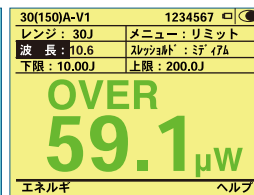
StarComソフトウェア



LabVIEW



リミット表示設定



エネルギー ヘルプ



アナログメータ表示画面
(ニードル表示)

ディスプレイ	320×240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16mm	
機能	パワー/エネルギー測定 ビーム位置、ビーム径、日本語/英語切替表示 出力密度表示 アナログメータ表示 アベレージング 露光モード データログ グラフ表示 測定波長補正 オート/マニュアルパワーレンジ切り替え アッテネーションスケール 周波数表示 ゼロオフセット設定 初期設定モード(上上が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 ユーザ校正(校正ファクタ更新による再校正可能) ヘルプ画面 アナログ出力(1V・2V・5V・10Vフルスケール)他	
出力	RS232通信、USB通信、アナログ出力(1V・2V・5V・10Vフルスケール)	
画面更新	15回/秒	
ケース	EMI対策済みモールドプラスチック	
寸法	208mm(L) x 117mm(W) x 40mm(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:14時間(サーモパイル・フォトダイオード接続)、10時間(パイロエレクトリック接続)	
データ転送	USB転送レート(最大2,000ポイント/秒)RS232C転送レート(最大30ポイント/秒) 最大転送速度 38,400 内蔵メモリに最大250,000ポイント(10ファイル)保存 内蔵メモリへのログレート4,000Hz ^(a)	
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、ビームトラック(PPS)センサ) ※RPを除く	
注釈 ^(a)	ターボモードで全パルスを補正した場合の値です。毎秒4,000以上のパルスにおいてはサンプリングになります。	
モデル名	概要	製品番号
Vega ディスプレイ	Vega液晶カラーディスプレイ サーマル、パイロエレクトリック、フォトダイオードセンサ接続 ACアダプタ付属	7Z01560
キャリングケース	38 x 30 x 11 cm ディスプレイとセンサ最大3台収容可能	7J02079
Vega用USBケーブル	USB通信ケーブル USB-ミニDINケーブル(Vegaディスプレイには1ヶ標準付属)	7E01205
Vega用RS232Cケーブル	RS232C通信ケーブル D9-ミニDINケーブル(Vegaディスプレイには1ヶ標準付属)	7E01206

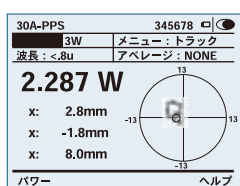
NOVA II ノバ二

多機能、コンパクト、日本語 / 英語切替表示

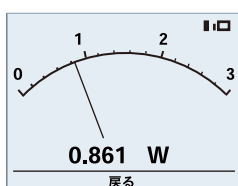
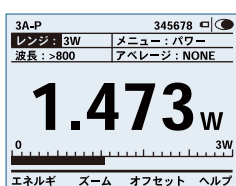
- オフィール社製のサーマル・パイロエレクトリック・フォトダイオードビームトラック(PPS)センサに接続
- 大型高解像度液晶ディスプレイ採用(バックライト付)
- 日本語/英語表示切り替え、デジタル&アナログ表示、アナログ出力
- 2段階式キックスタンド、充電式バッテリー駆動
- 4,000Hzまでのパルスをエネルギーログ(パイロエレクトリックセンサ)
- 不揮発性内蔵メモリに最大 59,400 ポイントの測定データ保持
- 豊富な統計表示群(グラフ、最小値、最大値、標準偏差)
- EMI 対策済み、NISTトレーサブル、CE マーキング、RoHS 対応
- チューニング画面、パワー / エネルギーのログ、パワー / エネルギーの出力密度
- RS232C および USB 通信(標準装備)、LabVIEW VIs、COMオブジェクト、ActiveX対応



NOVA IIは多機能、コンパクトハンディ型のカラーディスプレイです。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・ビームトラック(PPS)センサと接続可能です。日本語 / 英語切り替え表示や簡単なソフトキー操作、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・ヘルプ画面など多くの機能を兼ね備えています。充実したソフトウェアとRS232C/USB通信ケーブルが標準付属しています。



パワー測定画面 (デジタル表示)



アナログメータ表示画面 (ニードル表示)



エネルギー測定画面



エネルギーログ画面



StarLabソフトウェア



StarComソフトウェア



LabVIEW

ディスプレイ	320×240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18mm ACアダプタ付属	
機能	パワー/エネルギー測定 ビーム位置、ビーム径 日本語 / 英語切替表示 出力密度表示 アナログメータ表示 アベレージング 露光モード データログ グラフ表示 測定波長補正 オート/マニュアルパワーレンジ切り替え アッテネーションスケールリング 周波数表示 ゼロオフセット設定 初期設定モード(立ち上が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 ユーザ校正(校正ファクタ更新による再校正可能) ヘルプ画面 アナログ出力(1V・2V・5V・10Vフルスケール)他	
出力	RS232通信、USB通信、アナログ出力(1V・2V・5V・10Vフルスケール)	
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	208mm(L) x 117mm(W) x 40mm(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:14時間(サーマル・フォトダイオードセンサ接続)、10時間(パイロエレクトリックセンサ接続)	
データ転送	USB転送レート(最大2,000ポイント/秒) RS232C転送レート(最大30ポイント/秒) 最大転送速度 38,400 内蔵メモリに最大59,400ポイント(10ファイル)保存 内蔵メモリへのログレート4,000Hz ^(a)	
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、ビームトラック(PPS)センサ) ※RPを除く	
注 釈 ^(a)	ターボモードで全パルスを補足した場合の値です。毎秒4,000以上のパルスにおいてはサンプリング数になります。	
モデル名	概要 製品番号	
Nova II ディスプレイ	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に接続USB及びRS232C通信ケーブル、ACアダプタ、ソフトウェア付属	7Z01550
キャリングケース	38x30x11cm ディスプレイとセンサ最大3台収容可能	7J02079
Nova II USBケーブル	RS232C通信ケーブル USB-ミニDIN ケーブル (Nova IIディスプレイには1ヶ標準付属)	7E01205
Nova II RS232Cケーブル	USB通信ケーブル D9-ミニDIN ケーブル (Nova IIディスプレイには1ヶ標準付属)	7E01206

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

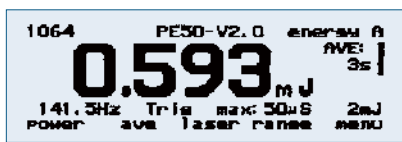


StarCom

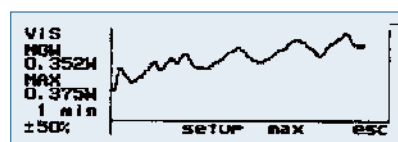
オフィール社のサーマル・パイロエレクトリック・フォトダイオード・RPセンサと接続可能です。シングルチャンネル及びデュアルチャンネルをご用意しています。オプションでシングルからデュアルのアップグレードも可能です。リアルタイムで2つのセンサからのデータを個別に測定、独立した2チャンネルからの測定データの比率が同一画面上に表示されます。測定パワー/エネルギーレンジpW - 30kW/pJ-600J (測定レンジはセンサに依存)、チューニング・データログ・グラフ表示・パワー/エネルギー密度表示(W/cm²またはJ/cm²)・アッテネーションスケール・最大値/最小値リミット設定・ヘルプ画面など多彩な機能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。



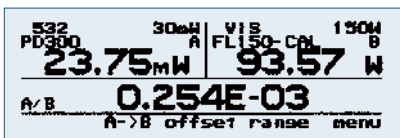
パワー測定画面



エネルギー測定画面



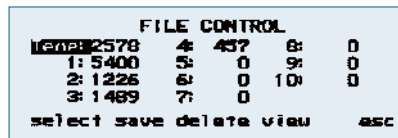
チューニング画面



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(立上が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

NOVA バ

多機能、コンパクト設計の標準ディスプレイ

- オフィール社製サーマル、パイロエレクトリック、フォトダイオードセンサに接続
- 平均パワー / シングルショット測定(サーモパイルセンサ)
- 平均パワー測定(フォトダイオードセンサ)
- エネルギー / 平均パワー測定(パイロエレクトリックセンサ)
- RS232C 通信(オプション)
- パワー / エネルギーログのグラフィック表示、統計処理、アベレージング
- ソフトキーによる簡易操作、多彩な表示画面
- バックライト / 充電式バッテリー駆動、アナログ出力
- EMI 対策済み、NISTトレーサブル、CE マーキング、RoHS 対応

※PE-Cシリーズのパイロエレクトリックセンサヘッド接続時にはオプションのアダプタが必要です。



オフィール社のサーマル、パイロエレクトリック、フォトダイオードセンサと接続可能です。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)となっています。センサを接続しただけで、スマートヘッド内部のROMに記録されたデータを読み込み、測定データを様々な画面形式で表示することができます。簡易操作でありながら表示画面を持ち合わせたハンドヘルド型ディスプレイとして多くの現場で使用されています。初期設定モードにより、立ち上がり時の測定条件を記憶しますので、何度でも同じ設定条件で測定可能です。また、独創的且つ機能的なチューニング機能を採用していることにより、出力値のグラフ表示およびその最大値の確認も可能となりました。さらにズームと指定時間設定が可能なので、ユーザー側の自在な測定が可能です。RS232C通信ケーブル/ソフトウェアがオプションでご使用頂けます。



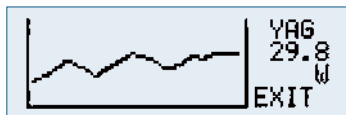
StarCom ソフトウェア



LabVIEW



デジタルパワー測定画面



チューニング画面

±50% Time Exit

ズーム スウィープ/時間



デジタルパワー測定画面



エネルギーログ画面



パイロエレクトリック露光モード



アベレージング画面

ディスプレイ機能	32×122ピクセル 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12mm ACアダプタ付属 RS232転送レート:最大19200バウグラフを用いたパワー測定 エネルギー測定 アベレージング 露光モード 周波数表示 オート/マニュアルパワーレンジ 切り替え 測定波長補正 初期設定モード(立ち上がり時の測定条件を記憶) ゼロオフセット設定 自動バックグラウンド光除去機能(PD300/PD300-3W) ユーザー校正(校正ファクタ更新による再校正可能) アナログ出力(1Vフルスケール)他	
出力	RS232通信(オプション)およびアナログ出力(1Vフルスケール)	
画面更新	15回/秒	
ケース	EMI対策済ハードプラスチック(キックスタンド付)	
寸法	205 x 95 x 39mm	
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:18時間(サーマル・フォトダイオードセンサ接続)、10時間(パイロエレクトリックセンサ接続) 電源アダプタ付属	
データ転送	ディスプレイ上、または保存データをPCで確認 内蔵メモリへのログレート > 10Hz 保存データのPCへの転送 ~50 ポイント/秒	
接続センサ	オフィール社のサーマル、パイロエレクトリック、フォトダイオードセンサに接続可能 ※ビームトラック(PPS)センサ、RPセンサを除く	
モデル名	概要	製品番号
Novaディスプレイ	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に接続 ACアダプタ付属	7Z01500
キャリングケース	38x30x11cm 最大収容3センサ	7J02079
Nova用RS232Cケーブル	Nova用RS232C通信ケーブル(標準ケーブル長2m) 専用ソフトウェアStarCom付属	78105
Nova・PE-Cアダプタ	パイロエレクトリックPE-Cセンサ使用時専用オプション	7Z08272