Nova ノバ

多機能、コンパクト設計の標準ディスプレイ

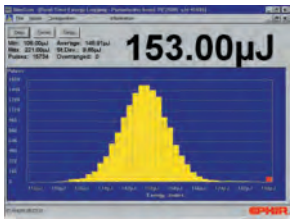
- オフィール社 サーマル、パイロエレクトリック、フォトダイオードセンサーに接続
- 平均パワー / シングルショット測定(サーモパイルセンサー)
- 平均パワー測定(フォトダイオードセンサー)
- エネルギー / 平均パワー測定(パイロエレクトリックセンサー)
- RS232 通信(オプション)
- パワー / エネルギー ログのグラフィック表示、統計処理、アベレージング
- ソフトキーによる簡易操作、多彩な表示画面
- バックライト / 充電式バッテリー駆動、アナログ出力
- EMI 対策済み、NIST トレーサブル、CE マーキング、RoHS 対応

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

NOVA-PE-Cアダプタ
(オプション)

RS232Cケーブル
(オプション)

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ーと接続可能です。測定パワー/エネルギーレンジpW-120kW/pJ-6000J(測定レンジはセンサーに依存)となっています。センサーを接続する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、ユーザー側での自在な測定が可能です。RS232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。

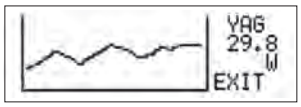


StarCom ソフトウェア

LabVIEW

デジタルパワー測定画面

エネルギーログ画面



チューニング画面

パイロエレクトリック露光モード

±50% Time Exit

ズーム スウィープ/時間

デジタルパワー測定画面

アベレージンク画面

ディスプレイ	32×122ピクセル 液晶ディスプレイ バックライト付(電源アダプター使用時のみ) 文字高12mm
機 能	RS232転送レート：最大19200/バー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)
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対策済モールドプラスチック(キックスタンド付)
寸 法	205mm(L) x 95mm(W) x 39mm(H)
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ー接続)、22時間(パイロエレクトリックセンサー接続) 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 RS232転送レート 19,200
接続センサー	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ーに接続可能 ※一部機能制約あり
コンプライアンス	CE, 中国RoHS

モデル名	概要	製品番号
Novaディスプレイ	サーマルセンサー、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接続	7Z01500
Nova PE-Cアダプター	パイロエレクトリックPE-Cセンサー使用時オプション	7Z08272
キャリングケース	38×30×11cm 最大収容3センサー	1J02079
Nova R232 ケーブル	Nova用R232通信ケーブル (標準ケーブル長2m) ソフトウェア付属	7Y78105
Nova R232 ケーブル	Nova用R232通信ケーブル 5m、ソフトウェア付属	7Y71052
Nova R232 ケーブル	Nova用R232通信ケーブル 8m、ソフトウェア付属	7Y71051
充電器 (N極)	充電器AC/DC 12V 2A N-2.1x5.5 (製品に1ヶ標準付属)	7E05029
標準アナログ出力コネクター	標準アナログ出力プラグ (製品に1ヶ標準付属)	7E02008

仕様は予告なく変更される場合がございます。ご不明点はご遠慮なくお問合せください。