



Ophir Centauri

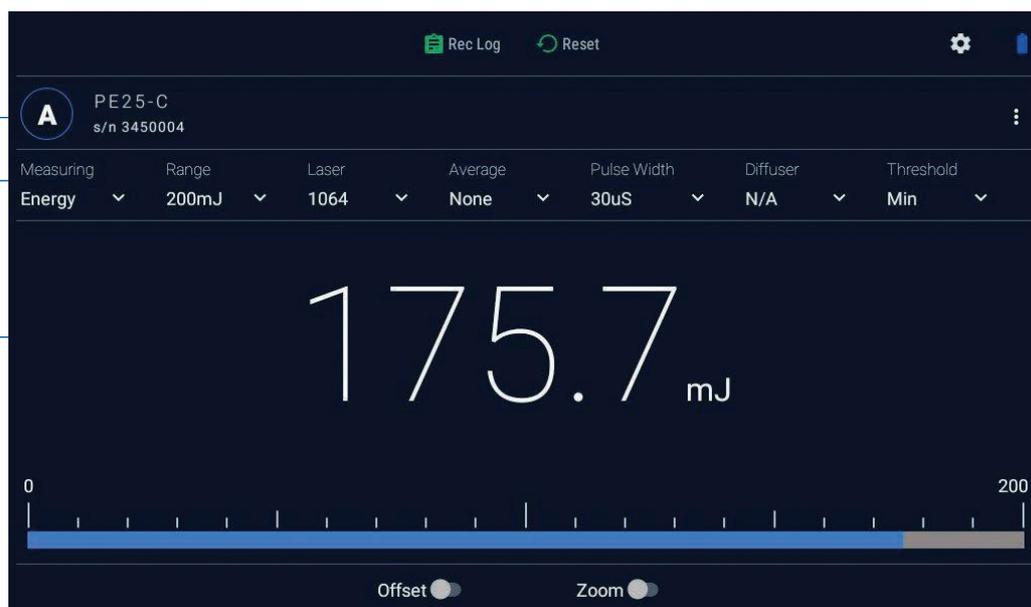
ケンタウリハイエンドポータブルディスプレイ



コンパクトサイズ
高機能ディスプレイ

株式会社オフィールジャパン

使いやすい大画面7インチ Centauri タッチスクリーン



▶ **インフォパネル：** チャンネル(AまたはB)、センサー名、シリアル番号を表示し、右側のメニューアイコンをタップすると、より多くの機能にアクセスできます。

▶ **センサーの設定** 設定項目がディスプレイに表示され、簡単に変更できます。パラメーターをタップし開いたウィンドウから設定の変更が行え、設定内容は次回起動時のスタートアップセッティングとしてメモリーに保存されます。

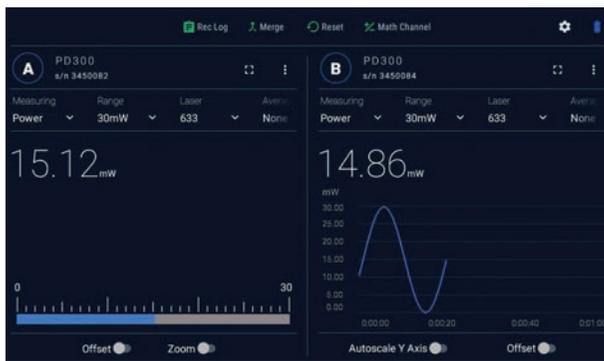
▶ **測定：** 測定結果は数値とグラフで表示し、[Zoom] をタップするとバーグラフが拡大します。また [Offset] をタップすると、バックグラウンドを除去します。

接続パネル



- ▶ シングルチャンネル、またはデュアルチャンネルから構成
- ▶ チャンネル毎のアナログ出力 (1、2、5、10Vフルスケール)。アナログ信号から測定値を算出し追従が可能。
- ▶ チャンネル毎のデジタル出力。エラーを検知し、インターロックなど安全システムの確認に有効。
- ▶ 外部トリガー入力により、外部の制御装置と同期が可能
- ▶ RS232又はUSB通信
- ▶ USBフラッシュドライブでデータをロギングし、PCへ転送可能
- ▶ 今後、イーサネットやWi-Fi通信をサポート予定

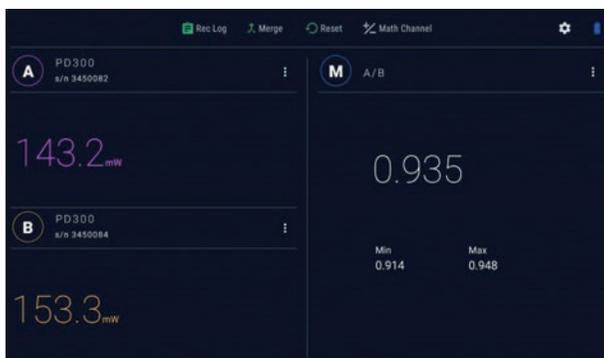
デュアルチャンネル機能



独立した2チャンネルの測定結果を表示し、各チャンネルは目的に応じて設定が可能です。(パワー/エネルギー表示や、バーグラフ/ライングラフの表示など)



ディスプレイ上部の [Merge] をタップすると、視覚的に比較しやすいように、2つのチャンネルの測定値が1つのライングラフスクリーンに重なります。



ディスプレイ上部の [Math Channel] をタップすると画面が追加され、チャンネルAとBを、A/B、AB、A*B、A+B、B/A、またはB-Aに設定し表示する事ができます。



ディスプレイ上部の [Merge] と [Math Channel] の両方をタップすると、3つの測定値全てが1つのライングラフスクリーンに表示されます。[Math Channel]を再びタップすると2チャンネル表示となり、[Split] をタップすると各チャンネル表示に戻ります。

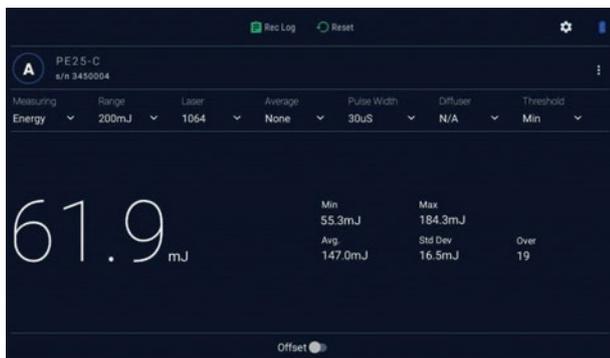
Centauri のグラフィック表示



▶ 数値結果を大きく表示し、ディスプレイの下部にはバーグラフが現在の測定値をフルスケールの一部として表示します。



▶ エネルギーのライングラフ表示では、ユーザーは時間の経過とともにレーザーの変化を追従できます。



▶ リアルタイムで統計を表示します。



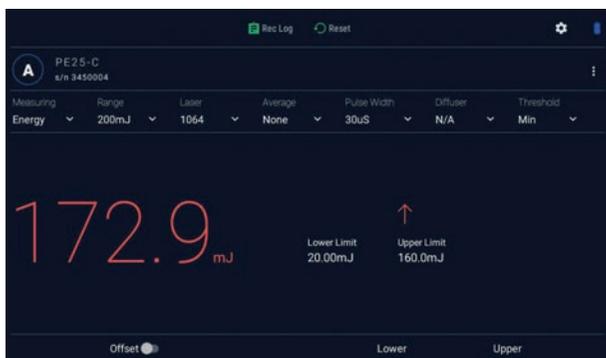
▶ ビームトラックセンサー接続時には、パワー測定の外、ビーム位置、ビーム径を表示します。



アナログメーター表示



エネルギーのパルスチャート表示では、測定中のパルスエネルギーと直近のパルスエネルギーとの比較が可能です。



合否判定画面では測定値が設定範囲を超えたことを表示するため、品質の確認に有効です。



ユーザーが定義した関数を追加し測定に適用することができます。例：測定値にユーザーが定義した係数を乗算したり、比較する基準値を定義するなど。



仕様

- 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、及び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
- データストレージ用USBフラッシュドライブ接続
- USB/RS232 インタフェース

センサータイプと測定範囲：

- サーマルセンサー：パワー／エネルギー測定、位置測定、パルスによるパワー計算
- フォトダイオードセンサー：パワー測定、露光測定
- パイロエレクトリックセンサー：パワー／エネルギー測定、露光測定

その他の入出力

- 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



株式会社オフィールジャパン

営業事務所 〒102-0073
 東京都千代田区九段北4-1-28 九段ファーストプレイス6階
 Tel : 03-3556-2781 Fax : 03-3556-2790
 Email : info@ophirjapan.co.jp
 URL : www.ophiropt.com/jp

キャリアレーションセンター 〒330-0854
 埼玉県さいたま市大宮区桜木町 4-384
 Tel : 048-646-4151 Fax : 048-650-9977



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス

<https://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング TEL:03-3356-1064
 大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館 TEL:06-6305-2064
 名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル TEL:052-569-6064
 E-mail : info@optoscience.com