

INTEGRA

出力 & エネルギー測定用埋め込みPCインターフェース。ディテクタ出力オプションとしてのみお求めいただけます。



プロダクトファミリーの主な特長

INTEGRAは、1台の検出器と1台のメーターを1つの利便性に優れた製品に統合した、メーター不要のオールインワン検出器です。INTEGRAシリーズの小型ながらもパワフルなメーターは、ダイレクトUSB接続により、お使いのPCに接続して使用することができます。製品に同梱のPC-Gentec-EOソフトウェアをお使いになるだけで、瞬時にパワーまたはエネルギーの測定を行うことができます！INTEGRAシリーズの各検出器は、通常の検出器とメーターを併用した場合と同様の驚くべきパフォーマンス(pW~kW、f~J)を発揮します。さらに、当社の多くの人気製品は、INTEGRA製品と併用可能です。

オールインワンの検出器+メーター

INTEGRA組み込みモニターでお使いの検出器をPCに直接差し込み可能。3つのモデル：

- USB出力(-INT)
- RS-232出力(-IDR)0-2V外部トリガ付
- USB(-INE)

極めて優れたパフォーマンス

INTEGRA検出器は通常の検出器とモニターを組み合わせた場合と同じパフォーマンスを実現します

RS-232またはUSB

すべてのINTEGRAディテクタで利用可能：ES-232出力またはUSB出力のいずれかを選択可能

外部トリガ

互換性のあるすべてのエネルギーディテクタで利用可能：0-2V外部トリガで測定結果をお使いのレーザーに同期

コンパクトなサイズ

ラボ用、OEM アプリケーション、現場業務に最適。メーターの持ち込みは不必要！

再キャリブレーションのコストを削減

1つの製品 = 1度のキャリブレーション。再キャリブレーションのコストを半減！

汎用ソフトウェア

ユーザーフレンドリーなソフトウェアでINTEGRA検出器を制御するか、シリアルコマンドを使用して独自のソフトウェアで操作します。これにより、INTEGRAシリーズをLinuxの下で、またはPLCから直接操作することもできます。

仕様

コントローラおよびGUI仕様

デジタル表示サイズ	コンピュータ画面
外部トリガ	INEバージョンのみ
リアルタイムデータ転送	Power: 6.7 Hz, Energy: 5.2 kHz via USB, 200 Hz via RS-232
シリアルコマンド方式	USB (「INT」および「INE」モデル用) または RS-232 (「IDR」モデル用)

出力メータ仕様

モニター精度	±2.5 %
統計値	現在値、最大、最小、平均、標準偏差、RMS & PTP安定性、時間
応答時間	現在値、最大、最小、平均、標準偏差、RMS & PTP安定性、時間

エネルギーメータ仕様

モニター精度	3 % (<5.2 kHz)
リアルタイムデータ転送	5.2 kHz via USB, 200 Hz via RS-232
統計値	現在値、最大、最小、平均、標準偏差、RMS & PTP安定性、パルス数、繰り返し率および平均出力

注文情報

INTEGRA 仕様は予告なく変更される場合があります。仕様の全容については、ユーザーマニュアルを参照してください。