

## 1542-B Strobotac® Stroboscope Series

1542-Bはストロボ検査で使用が容易で安価な装置です。色々な場面におけるタイミングや可動物体を観測するのに理想的な製品です。

- 機械の保守用
- 可動部品のリアルタイム検査
- 印刷機での応用
- モーターのトラブルシューティング
- 高速動作の静止観測等のストップモーション
- 回転速度40,000rpmの物体を観測できる3800フラッシュ/分までの明るい白色光フラッシュ
- フラッシュレートは連続的に幅広いレンジで調整可
- 安価で優れたOEMストロブ

ストロボタック1542-Bは操作に便利のように作られました。特に検査用のストロボとして設計され、レンジ切り替えスイッチ不要、フラッシュレートのコントロールは一つのノブを回すだけのシンプルな特色を持っています。このストロブは、フラッシュレートの変化に対応し、視覚的に一定なイメージ輝度を保つための電子的出力補正、光強度のハンドヘルド操作、三脚取付用のネジ穴など、ユニークな機能を備えています。

構成部品の全ては工業用等級品が使用され、過酷な条件での信頼性のある動作を保証するための厳格な環境テスト等完全な技術力が総動員されています。



Model 1542-B Stroboscope

- プッシュボタンによる簡単な操作
- コンパクト、軽量、堅牢

1542-Bはシンプルで経済的です。1542-Bは拡張ランプを使用するのと同じ位容易に使用できますがはるかに役に立ちます。電源コードをプラグにさし、オン・オフボタンを押し、光を目的の物体に向け、動作している視覚イメージが目的のレートで動く、あるいは静止している状態になるようにツマミを回して調整する。プラグ、ボタン、ポイント、ツマミ、これが操作の全てです。



オプションアクセサリーの光源取付台



便利な、ハンドヘルド、あるいはオプションの固定位置による操作

## Series 1542-B Electronic Stroboscope

### 仕様

フラッシュレート: 180 to 3,800 flashes per minute, adjustable over a single range by a 5-turn uncalibrated control.

外部トリガー: なし

トリガー遅延: なし

光出力: ビーム角度10°の位置で強度は1/2

| Flashes per minute | Duration* (μs) | Energy** (watt-seconds) | Beam intensity*** (candela) |
|--------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|
| at 180             | 4              | 0.25                    | $6 \times 10^6$             |
| at 3800            | 3              | 0.06                    | $1 \times 10^6$             |

\* Measured at 1/3 peak intensity; for 1538 with -P4 duration is 8 μs.

\*\* Electrical input to lamp, watt-seconds.

\*\*\* Measured with silicon photo detector 1 meter from lamp.

### 特性

環境: 温度: 0 to 50°C operating, -40° to +75°C storage.

湿度: 95% RH at +40°C (MIL E-16400-44.5.4.6).

振動: 0.03 in from 10 to 55 Hz.

Bench Handling: 4 in or 45° (MIL-810AVI).

衝撃: 50 g, 11 ms (MIL 202C-205C).

電源: 105 to 125 V, 50 to 60 Hz, 9 W max.

構造: 成型プラスチックケース、ランプ保護プラスチックフェイス、陽極酸化アルミナ反射・拡散板、標準三脚取付用ネジ穴(0.25-20)

大きさ: 10.7 cm H x 10.7 cm W x 19.8 cm D (4.2" x 4.2" x 7.8")

重さ: 0.8 kg (1.8 lb.) net, 0.9 kg (2.1 lb.) shipping

### オーダー情報

1542-9701 1542-B Strobotac Electronic Stroboscope

#### INCLUDES:

Calibration Certificate Traceable to NIST  
Attached Power Cord

#### OPTIONAL ACCESSORIES:

Calibration Data  
1530-9410 Replacement Flash Lamp for 1542-B  
1542-9600 Arm, for 1542-B, to position light conveniently in permanent or semi-permanent installations

