

ローノイズ前置電圧増幅器

SRS Stanford Research Systems

DC ~ 1 MHzのハイパフォーマンスプリアンプ SR560

SR560型ローノイズ前置電圧増幅器はハイパフォーマンス、低ノイズのプリアンプです。入力ノイズはわずか4 nV/√Hz、周波数帯域は1 MHz、最大ゲイン50,000の本装置は幅広い用途に対応します。また、本体にバッテリーを内蔵しておりラインからの電源供給無しで動作させることが可能です。入力A, B 2系統あり、差動入力も可能です。外部トリガー信号を入力することによりトグルおよびブランキングが可能です。



特長

- 4 nV/√Hz入力ノイズ
- 周波数帯域DC ~ 1 MHz
- ゲイン1 ~ 50,000
- AC/DC結合、シングル/差動入力
- コモンモード除去比 100 dB
- ハイパス/ローパス/バンドパスフィルター付
- バッテリー駆動可
- RS232インターフェイス付

用途

- 微小信号増幅
- 低温測定
- 光検出
- 音響工学

ローノイズ前置電流増幅器

SRS Stanford Research Systems

DC ~ 1 MHzのハイパフォーマンスカレントプリアンプ SR570

SR570型ローノイズ前置電流増幅器はハイパフォーマンス、低ノイズのカレントプリアンプです。本体にバッテリーを内蔵しており、ラインからの電源供給無しで動作させることが可能です。入力オフセット調整および可変バイアス電圧設定が可能です。0.03 Hz ~ 1 MHzローパス・ハイパスフィルターを備えており、合わせてバンドパスフィルターとしての使用も可能です。また、外部からのTTL信号を入力することにより、トグルおよびブランキングが可能です。



特長

- 5 fA/√Hz入力ノイズ
- 周波数帯域1 MHz (最大)
- ゲイン1 pA/V (最大)
- 可変バイアス電圧
- 入力オフセット可変
- 低ノイズ、高BW、低ドリフトモード
- ハイパス/ローパス/バンドパスフィルター付
- バッテリー駆動可
- RS232インターフェイス付

用途

- 電流微小信号の電圧変換
- 低温測定
- フォトマル、フォトダイオードの信号増幅