

J2180A/ J2180A-20 超低ノイズプリアンプ



J2180A
0.1Hz -100MHz Ultra Low Noise Preamp



J2180A-20
20Hz -100MHz Ultra Low Noise Preamp

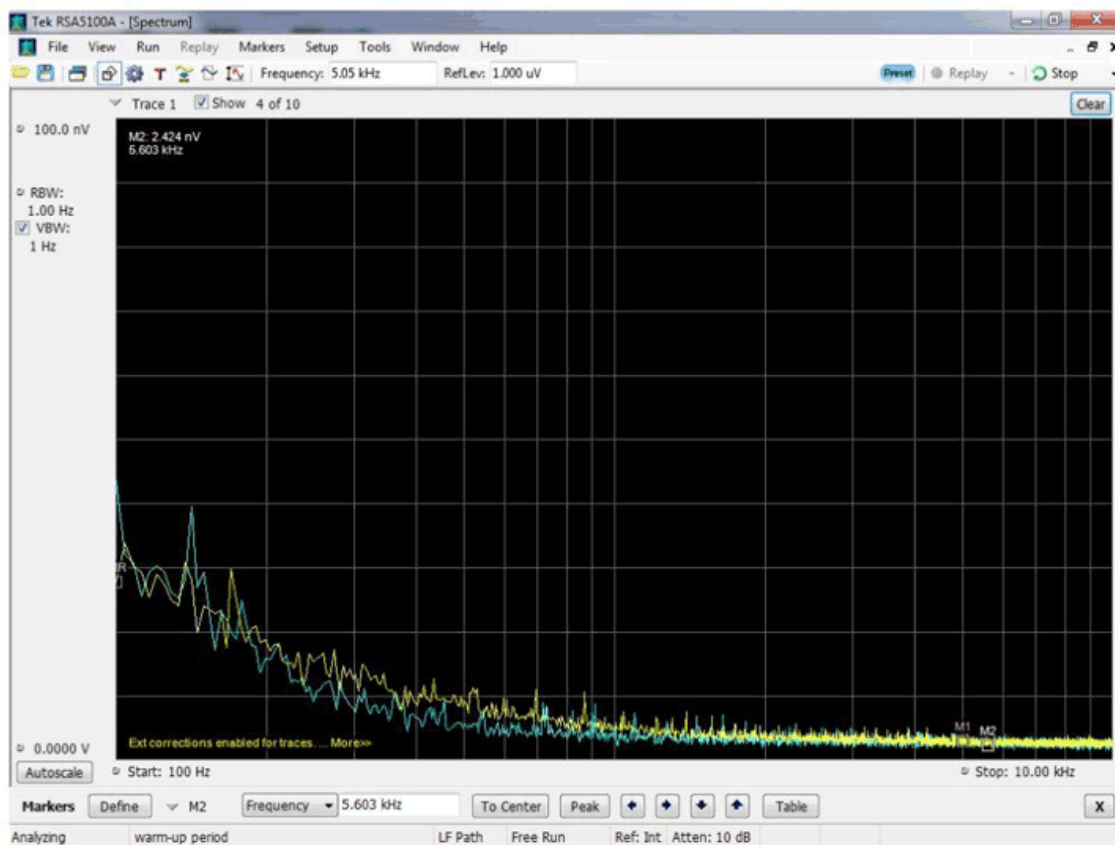
特徴

- ・オシロスコープ、スペクトラム・アナライザ、ネットワーク・アナライザと使用
- ・アクティブ DC バイアスループにより、低 DC 出力電圧を維持
- ・一般的なプローブと同等の高入力インピーダンスにより、回路負荷を最小限に抑えます。
- ・超低ノイズ
- ・EMI トラブルシューティング用近傍界プローブと使用可
- ・有効ノイズフロアとスプリアス応答を改善
- ・超広帯域
- ・J2170A 電源と互換性あり

製品概要

J2180A 低ノイズプリアンプは、1M Ω の入力インピーダンスを 50 Ω の出力インピーダンスに変換しながら、固定の AC 結合 20dB ゲインを提供します。0.1Hz~100MHz の 3dB 帯域幅を持つこのプリアンプは、オシロスコープ、ネットワーク・アナライザ、スペクトラム・アナライザの感度を向上させ、実効ノイズフロアとスプリアス応答を低減します。このプリアンプは、スペクトラム・アナライザの低周波 DC ブロックとして使用可能で、高入力インピーダンスのオシロスコープ・プローブを 50 Ω 機器に接続するためにも使用できます。

J2180A プリアンプは、非常に低いノイズ、パルス・アプリケーション向けの高速度 100V/ μ S スループレート、およびオーディオ・アプリケーション向けの非常に低歪みを提供します。



仕様 J2180A

| 仕様 | |
|-----------|-------------------|
| 特性 | 定格 |
| 最大Vcc | ±12V |
| 最大Icc | 20mA |
| 最大入力電圧 | 300mVpp |
| 入力電圧レンジ | ±0.38V |
| 出力電圧 | 3.0Vpp |
| 入力インピーダンス | 1MΩ |
| 出力インピーダンス | 50Ω |
| Vs 電源レンジ | ±12V |
| -3dB周波数帯域 | 0.1-100MHz |
| 温度範囲 | 0-50°C |
| 最大高度 | 6000フィート |
| 絶対最大電圧 | < 50VAC and 75VDC |

仕様 J2180A-20

| 仕様 | |
|-----------|-------------|
| 特性 | 定格 |
| 最大Vcc | ±12V |
| 最大Icc | 20mA |
| 最大DC入力電圧 | 60V |
| 最大入力電圧 | >300mVpp |
| 出力電圧 | 3.0Vpp |
| 入力インピーダンス | 1MΩ |
| 出力インピーダンス | 50Ω |
| -3dB周波数帯域 | 20Hz-100MHz |
| 温度範囲 | 0-50°C |
| 最大高度 | 1800m |