



346A/B/C広帯域ノイズ・ソース

オーダ情報

346A 10 MHz~18 GHz 346シリーズ・ノイズ・ソース、ENR 5 dB (公称値)

346B 10 MHz~18 GHz 346シリーズ・ノイズ・ソース、ENR 15 dB (公称値)

346C 10 MHz~26.5 GHz 346シリーズ・ノイズ・ソース、ENR 15 dB (公称値)

すべての346シリーズ・ノイズ・ソースに、標準でAPC 3.5(オス)コネクタが付属しています。

コネクタ (346Cを除く)

346x-001 N型(オス)コネクタ

346x-002 APC-7 mmコネクタ

346x-004 N型(メス)コネクタ

校正ドキュメント

346x-A6J ANSI Z540準拠校正、テスト・データ付き

追加ドキュメント

346x-910 操作マニュアルの追加

カスタム・ソリューション・オプション

346x-H10 Gold 標準校正 (N2002A使用時)

346B-H01 APC 3.5 (m) コネクタ、ENR 21 dB (公称値)

346B-H42 DBS導波管アダプタおよびENR 5 dB (公称値)

346CK01 1 GHz~50 GHz 346シリーズ・ノイズ・ソース、ENR 21 dB (公称値)

校正¹⁾

3年間の場合は、以下に示す適切な校正プランを36カ月分購入してください。5年間の場合は、60カ月を指定してください。

R-50C-001 標準校正プラン

R-50C-002 標準準拠校正プラン

346シリーズ・ノイズ・ソース

Agilent 346シリーズ・ノイズ・ソースは、高精度で信頼できる雑音指数測定を実行するため、NFAシリーズ雑音指数アナライザおよびPSAシリーズ・スペクトラム・アナライザと共に使用します。各346ノイズ・ソースは、特定の周波数に対して個別に校正されたENR値を備えています。校正データはノイズ・ソースのラベル上に印刷されており、NFAまたはPSAに手動で入力できます。ENRデータをNFAまたはPSAに直ちに入力できるように、校正データを入れたフロッピー・ディスクも付属しています。346ノイズ・ソースは、ある周波数レンジ、ENR (過剰雑音比)、同軸コネクタ・タイプを持つ、さまざまな測定アプリケーションに使用できます。

カスタム・ソリューション・ノイズ・ソース

346B、オプション346B-H01 高ENRノイズ・ソース付き

346B-H01は、雑音指数が高いデバイスの測定に適した、高いENR (21 dB 代表値)を備えています。*

346B、オプション346B-H42 DBSノイズ・ソース付き

346B-H42は、DBS (Direct Broadcast Satellite: ダイレクト放送衛星) に用いられる低ノイズ・ブロック・コンバータ (LNB) のテスト用に開発されました。WR75導波管出力、5 dBのENR、低いENR校正の不確かさ、低SWRにより、DBS LNBの雑音指数測定精度が向上します。*

346CK01広帯域ノイズ・ソース

この同軸ノイズ・ソースは、2.4 mm同軸コネクタを持ち、1~50 GHzをカバーします。ENRは、1 GHzで20 dB、50 GHzで7 dBです (公称値)。*

* 技術仕様についてはアジレントにお問い合わせください。

346シリーズの一部仕様

| モデル | 周波数レンジ | ENR値 |
|-------------|----------------------------------|----------------------|
| 346A | 10 MHz~18 GHz | 4.5~6.5 dB |
| 346B | 10 MHz~18 GHz | 14~16 dB |
| 346C | 10 MHz~12 GHz 12 GHz~26.5 GHz | 12~16 dB 14~17 dB |

| モデル | 周波数レンジ (GHz) | 最大SWR | 反射係数 |
|---------------|--------------|-------|------|
| 346A/B | 0.01~3.0 | 1.3 | 0.13 |
| | 3.0~5.0 | 1.15 | 0.07 |
| | 5.0~18.0 | 1.25 | 0.11 |
| 346C | 0.01~18.0 | 1.25 | 0.11 |
| | 18.0~26.5 | 1.35 | 0.15 |

R347BおよびQ347Bノイズ・ソース

このシリーズは、導波管アプリケーションをカバーするための広帯域ノイズ・ソースです。

Agilent 347の一部仕様

| モデル | 周波数レンジ | ENR値 |
|--------------|-------------|-----------|
| R347B | 26.5~44 GHz | 10~13 dB |
| Q347B | 33~42 GHz | 10~13 dB |
| | 42~50 GHz | 6~12.5 dB |

| モデル | 周波数レンジ (GHz) | 最大SWR | 反射係数 |
|--------------|--------------|-------|------|
| R347B | 26~44 | <1.42 | 0.17 |
| Q347B | 33~50 | <1.57 | 0.22 |

¹⁾ オプションを提供していない国もあります。