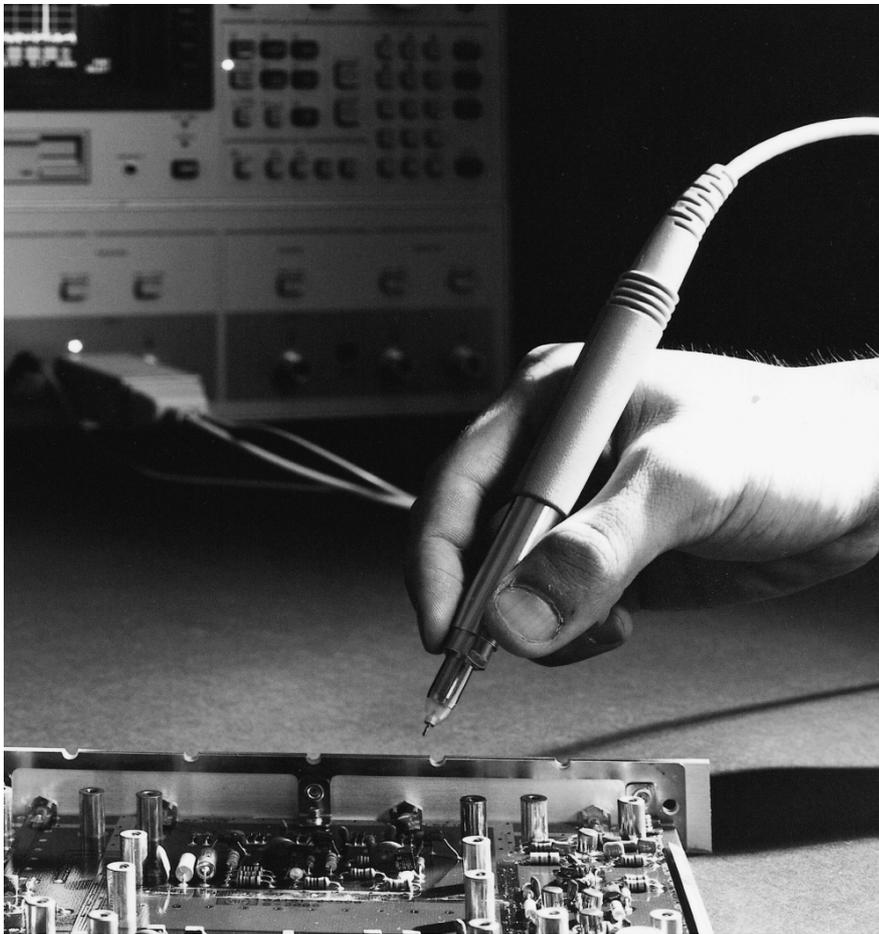


Agilent 41800Aアクティブプローブ

5 Hz~500 MHz

Product Overview

オーディオからVHF帯における
回路の信号解析に。



Agilent 41800Aアクティブ プローブは、周波数帯域5 Hz - 500 MHzをカバーする高入力インピーダンス プローブです。

41800Aは、オーディオ、ビデオ、HFおよびVHF帯における回路の信号解析を容易にし、回路設計/開発の効率アップを促進します。

低入力容量は、回路に対する負荷を軽減し、ロスが少ないプロービング測定を可能にします。プローブ用電源内蔵のスペクトラム、ネットワークアナライザに最適なアクティブ プローブです。

回路のスペクトラム、ネットワーク両解析に

スペクトラム アナライザを用いたスプリアス、高調波およびノイズ測定による回路品質のチェックや、ネットワーク アナライザを用いた回路レベルでのゲイン、位相および群遅延測定に41800Aは威力を発揮します。回路上での信号解析により、問題の早期発見/解決が図れ、回路設計/開発の効率を高めます。



Agilent Technologies

使い易さ優先の親切設計

持ち易く、プロービングし易い設計で回路とのコンタクトが容易です。また、静電気放電や物理的ショックからプローブを守るメタルスリーブ構造を採用しており、安心してお使いいただくことができます。また、41800Aには、ハイレベルの信号測定用10:1および100:1ディバイダや、BNC端子への変換アダプタそして収納に便利なキャリングケースなどが付属しています。

アナライザにダイレクト対応

41800Aは、アジレント・テクノロジーのスペクトラム、ネットワークアナライザ内蔵のプローブ用電源により、ダイレクトに使用できます。

仕様 (PN 11880-60001 N型アダプタ装着時)

周波数帯域: 5 Hz~500 MHz

プローブゲイン: 0 dB ± 0.5 dB@50 MHz

入力抵抗・容量 (代表値):

100 kΩ, 3 pF (プローブのみ)
 1 MΩ, 1 pF (10:1, 100:1
 ディバイダ装着時)

周波数レスポンス (50 MHzに対して):

+1/-2 dB@<50 Hz
 ±1 dB@50 Hz~200 MHz
 +1.5/-2 dB @>200 MHz

平均雑音レベル (代表値):

10 nV/√Hz@≥300 kHz
 +3 dB/Oct@<300 kHz

2次高調波歪 (代表値):

<-50 dBc@20 dBm(250 MHz)
 入力

3次相互変調歪 (代表値):

<-70 dBc@-26 dBm2信号入力
 (400 MHz, 400.5 MHz)

1 dBゲインコンプレッション:

>+3 dBm入力 @500 MHz

最大入力電圧 (DC+AC): ±40 V

出力端子: 50 Ω N型オス

電源: +15 V/85 mA, -12.6 V/65 mA

質量: 0.3 kg (プローブのみ)

2 kg (キャリングケース、アクセサリを含む)

長さ: 約1.2 m

動作温/湿度範囲:

0 °C~55 °C、相対湿度≤95 %
 (40 °C)

付属アクセサリ:

BNC アダプタ
 10:1, 100:1 ディバイダ
 フックチップ
 2.5インチ グランドリード
 30 mil, 12 milスベアプローブ
 チップ
 スパナチップアッセンブリ
 プローブチップナットドライ
 バー
 取扱説明書
 キャリングケース

別契約アクセサリ

PN 11880-60001 N型アダプタ

オーダリング インフォメーション

41800A アクティブプローブ

計測
 お客様窓口

受付時間 9:00~19:00
 (12:00~13:00も受付中)
 ※土・日・祭日を除く

FAX、E-mail、Webは24時間受け付けています。

TEL ☎0120-421-345
 (0426-56-7832)

FAX ☎0120-421-678
 (0426-56-7840)

E-mail:contact_japan@agilent.com

電子計測ホームページ

<http://www.agilent.co.jp/find/tm>

●記載事項は変更になる場合があります。
 ご発注の際はご確認ください。

Copyright 2003

アジレント・テクノロジー株式会社

ネットワーク/スペクトラム アナライザ	スペクトラム アナライザ	ネットワーク アナライザ
4396B	8590シリーズ	E5100A



Agilent Technologies

May 1, 2003

5950-2962JA
 0000-01H