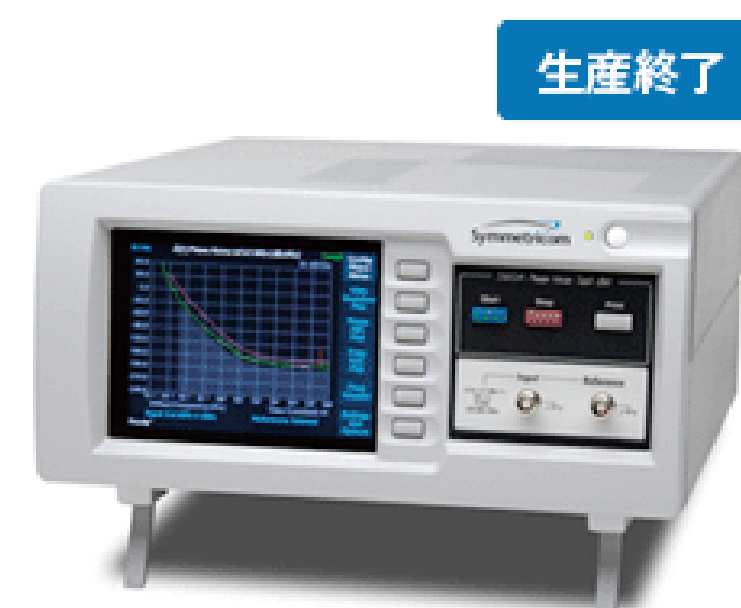


位相雑音・アラン分散測定器

5125A [生産終了]

米国Microchip社(マイクロチップ社)の5125Aは、1MHz-400MHzの正弦波に対する位相雑音及びアラン分散が同時に計測可能な、ユニットタイプの位相雑音・アラン分散測定器です。自動校正、自動設定可能な優れた操作性、デジタル処理による高品質な測定を実現します。データ処理の為に外部コンピュータが不要で、リアルタイムで計測結果を表示します。



【後継機種】

位相雑音・アラン分散測定器 5125Aは、生産終了となりました。
新たな後継機種として下記をご用意しております。

測定器 位相雑音・アラン分散測定器 5120A

測定器 位相雑音・アラン分散測定器 5120Aは、位相雑音及びアラン分散が同時に計測可能な、ユニットタイプの位相雑音・アラン分散測定器です。

測定器 位相雑音・アラン分散測定プローブ 3120A

測定器 位相雑音・アラン分散測定プローブ 3120A は、最も一般的に使用される周波数基準の全範囲をカバーし、0.5~30 MHzまでの信号に対して正確な位相雑音とADEV測定が可能です。

主な特長

- 入力周波数範囲：1MHz から 400MHz(正弦波)
- 基準周波数と計測周波数が異なる場合でも計測可能
- 位相雑音
 - ・ ノイズフロアー
 - ＜スペック＞

10MHz	-140dBc/Hz@1Hz、-165dBc/Hz@10kHz
100MHz	-120dBc/Hz@1Hz、-165dBc/Hz@10kHz
400MHz	-110dBc/Hz@1Hz、-155dBc/Hz@10kHz
 - ＜Typical＞

10MHz	-145dBc/Hz@1Hz、-170dBc/Hz@10kHz
100MHz	-130dBc/Hz@1Hz、-170dBc/Hz@10kHz
400MHz	-116dBc/Hz@1Hz、-156dBc/Hz@10kHz
- 計測精度：±1.0dB
- 計測範囲：0.1mHz から 1MHz
- アラン分散
 - ・ 計測範囲：1ミリ秒 から 300日以上
 - ・ ノイズフロアー：$3.0E-15$@1秒(10-400MHz、0.5HzBW)
- イーサネットでの操作、データ伝送