

測定器 位相雑音・アラン分散測定器

5120A

米国Microchip社(マイクロチップ社)の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。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。



お知らせ

5120Aは23年4月をもちましてEOL品となりました。
当製品の後継機種は53100Aシリーズとなりますので是非ご検討ください。

主な特長

- 入力周波数範囲: 1 MHz から 30MHz (Sin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: 10MHz、-145dBc./Hz@1Hz、-175dBc./Hz@10KHz
 - ・ 計測精度: ± 1.0 dB
 - ・ 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: $< 3.0E-15$ @1秒
- イーサネットでの操作、データ伝送
- オプションで内部にリファレンスオシレータを搭載可能