

MCA3000シリーズ対アジレント53150A/51A/52A

製品比較シート

操作性

テクトロニクス MCA3000 シリーズ

- グラフィック&数値ディスプレイ
- 周波数と電圧測定など、複数のパラメータのリードアウトを表示
- USBデバイス・ポートでPCと接続してデータ記録
- パワー測定



マルチパラメータ表示により、補助測定値も同時に表示可能

アジレント 53150/51A/52A

- ✗ 数値表示
- ✗ 1種類のパラメータのリードアウトを表示
- ✗ USB デバイス・ポートがない
- パワー測定



独自のテスト機能

テクトロニクス MCA3100 シリーズ

- バースト測定(制限あり)
- 統計モード(平均値、最大値/最小値、標準偏差、アラン偏差)
- 内部メモリ(750kポイント)
- 2台の機能が1台に(300MHz・2チャンネルのタイマ/カウンタ機能を装備)

アジレント 53150A/51A/52A

- ✗ No
- ✗ 制約あり:アベレージ
- ✗ None
- ✗ 1つのカウンタ

主な仕様の比較

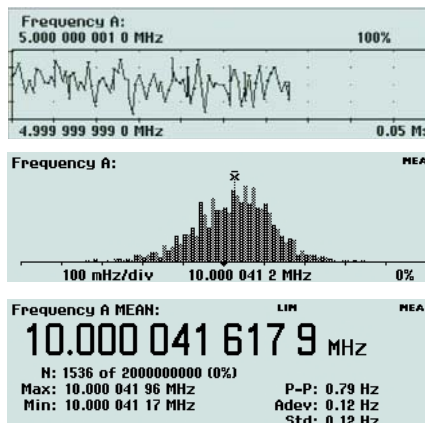
	テクトロニクス MCA3000 シリーズ		アジレント 53150A/51A/52A	
周波数分解能(桁/秒)	○	12	✗	11
ベストOCXO時間軸 オプション	○	1.5E-8/year	✗	1E-7/year
測定速度(GPIB)	○	40/s	✗	8/s
パワー測定	○	35/s (GPIB) >100k/s 内部メモリ	✗	5/s
グラフ解析	○	ヒストグラムと トレンド・プロット	✗	No
アキュジション時間	○	25ms	✗	125ms

MCA3000シリーズ対アジレント53150A/51A/52A 製品比較シート

拡張解析機能

テクトロニクス MCA3000 シリーズ

- トレンド・プロットによる統計解析
- ヒストグラムによる統計解析
- アラン偏差を含む、詳細な統計リードアウト



アジレント 53150A/51A/52A

- ✗ トレンド・プロットによる解析モードなし
- ✗ ヒストグラムによる解析モードなし
- ✗ 統計モードには1項目のみのリードアウト、アラン偏差なし

保証期間

テクトロニクス MCA3000 シリーズ

- 3年間



アジレント 53150A/51A/52A

- 3年間
(海外では1年)

テクトロニクス MCA3000 シリーズ 統合的な測定環境により、強力なデバッグを実現

- MCA3000シリーズには、NI LabVIEW SignalExpress™ Tektronix Editionソフトウェア (ベーシック・バージョン) が付属
- テクトロニクスのベンチ計測器ファミリーで共通のソフトウェア・インタフェース
- 機器のリモート操作、自動測定、複数の計測器間でのデータ解析、データの取込みや結果の保存が可能

