

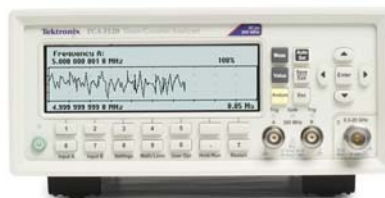
FCA3000シリーズ対アジレント53131A

製品比較シート

操作性

テクトロニクス FCA3000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
- スクリーン上のメニューにより機器や機能を簡単設定
- USBデバイス・ポートでPCと接続してデータ記録
- アジレント53131Aテスト・システム・ソフトウェアのエミュレーション・モードをサポート



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 53131A

- ✗ 数値表示のみ
- ✗ 1種類のパラメータのリードアウトを表示
- ✗ メニューをスクロールする必要があるため、複数の機能を切り替えて設定しなければならない
- ✗ USBデバイス・ポートがない
- Automated Test Equipmentソフトウェア



独自のテスト機能

テクトロニクス FCA3000 シリーズ	アジレント 53131A
○ アラン偏差	✗ No
✗ トータライズ測定 (FCA3100シリーズで対応)	○ Yes
✗ GPIB/USBGPIB/USBによる連続ゼロ・デッドタイム測定とタイムスタンプ (FCA3100シリーズ)	✗ No
○ TimeView™変調解析ソフトウェア (オプション)	✗ No

主な仕様の比較

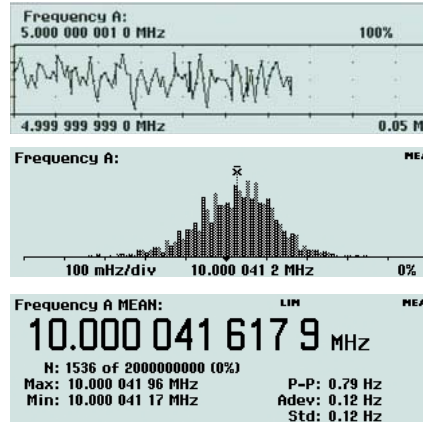
	テクトロニクス FCA3000 シリーズ	アジレント 53131A
周波数分解能(桁/秒)	○ 12	✗ 10
ベスト OCXO 時間軸オプション	○ <5E-8/year	✗ 1E-7/year
時間分解能(シングル)	○ 100ps	✗ 500ps
Vmax、Vmin 分解能	○ 3mV	✗ 5mV
内部メモリへの測定速度	○ 250kS/s 内部メモリ: 750kポイント	✗ ---
個別トリガ測定	○ 500/s	✗ 200/s
最小パルス幅	○ 1.6ns	✗ 4.5ns

FCA3000シリーズ対アジレント53131A 製品比較シート

拡張解析機能

テクトロニクス FCA3000 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 53131A

- ✗ 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 FCA3000 シリーズ

- 3 年間



アジレント 53131A

- 3 年間
(海外では1年)

テクトロニクス FCA3000 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

- FCA3000 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

