

AFG310xC系列与Tabor Wonder Wave 257xA系列比较

对照比较资料

缩短设置和评估时间

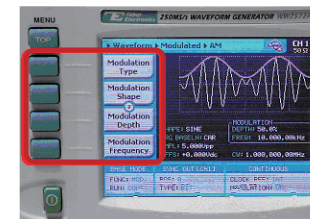
泰克 AFG3101C, AFG3102C

- ✓ 25个快捷键 - 直接进入常用参数和设置, 不需浏览屏幕菜单, 从而节约时间。
- ✓ 切换波形 - 只需按一次按钮。
- ✓ 修改脉冲参数 - 只需按一次按钮, 旋转一下旋钮。



Tabor WW2571A/72A

- ✗ 4个快捷键 - 通过屏幕菜单选择所有参数和功能。如果想访问某些设置, 用户必须浏览显示的选项。
- ✗ 切换波形 - 最多要按7次按钮, 到达第4层屏幕菜单, 才能激活设置。
- ✗ 修改脉冲参数 - 必须经过几层菜单, 才能到达参数, 然后要按几次菜单按钮, 才能激活重新汇编波形。



* Tabor屏幕图截自WW2572A。

通用性

泰克 AFG3101C, AFG3102C

- ✓ 通道1和通道2可以完全同步, 或在不同频率下运行。
- ✓ 可以在每条通道上独立设置运行模式(连续、调制、扫描、突发)。
- ✓ 除脉冲、DC和噪声波形外, 扫描支持所有其它波形。

Tabor WW2571A/72A

- ✗ 通道1和通道2的频率一直锁定在一起。
- ✗ 在一条通道上选择调制模式还会激活第二条通道上的调制。
- ✗ 扫描只支持正弦波。

主要指标比较

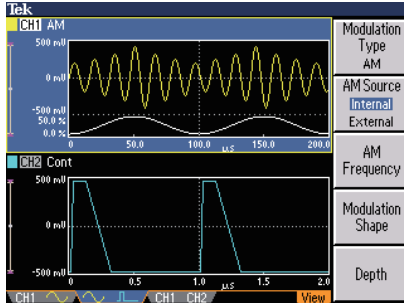
	泰克 AFG3101C, AFG3102C	Tabor WW2571A/72A
通道数量	✓ 1, 2	✓ 1, 2
最大正弦/方波/脉冲频率	✓ 100/50/50 MHz	✓ 100/62.5/62.5 MHz
最大任意频率	✓ 50 MHz	✗ 31.25 MHz
采样率	✓ 1 GS/s	✗ 250 MS/s
显示器	✓ 5.6" 彩色LCD	✗ 3.8" 彩色LCD
波形存储器	✗ 128K	✓ 1M (选配2M/4M)

AFG310xC系列与Tabor Wonder Wave 257xA系列比较

对照比较资料

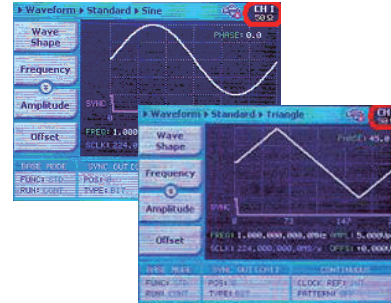
显示器尺寸和内容

泰克 AFG3101C, AFG3102C



- ✓ 5.6" 彩色LCD显示器。
- ✓ 通道1的设置和通道2的设置以及波形。
- ✓ 波形图形随参数设置动态调整。
- ✓ 用户界面和帮助菜单用8种语言显示。

Tabor WW2571A/72A

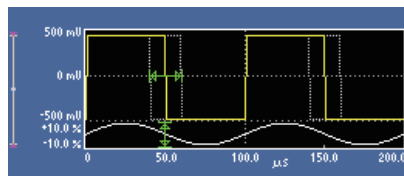


- ✗ 3.8" 彩色LCD显示器。
- ✗ 通道设置1和通道设置2位于不同的屏幕页面上。
- ✗ 波形图形固定，不能随用户设置调整。
- ✗ 用户界面和帮助菜单只用英语提供。

调制功能

泰克 AFG3101C, AFG3102C

- ✓ 内部调制和外部调制。
- ✓ 相位调制(PM)。
- ✓ 脉宽调制(PWM)。



Tabor WW2571A/72A

- ✗ 没有外部调制。
- ✗ 不支持PM。
- ✗ 不支持PWM。

体积小

泰克 AFG3101C, AFG3102C

- ✓ 体积小，优化工作台空间：深仅6.6"，宽仅13.0"。
- ✓ 在工作台上为DUT、工具、电缆等留出空间。
- ✗ 一台仪器占用了全部机架宽度和5U高度。

Tabor WW2571A/72A

- ✗ 体积大，要求更多的工作台空间：深16.3"，宽8.3"。
- ✗ 在工作台上为DUT、工具、电缆等留出的空间较少。
- ✓ 两台仪器并排放置在机架中，占用3U高度。

