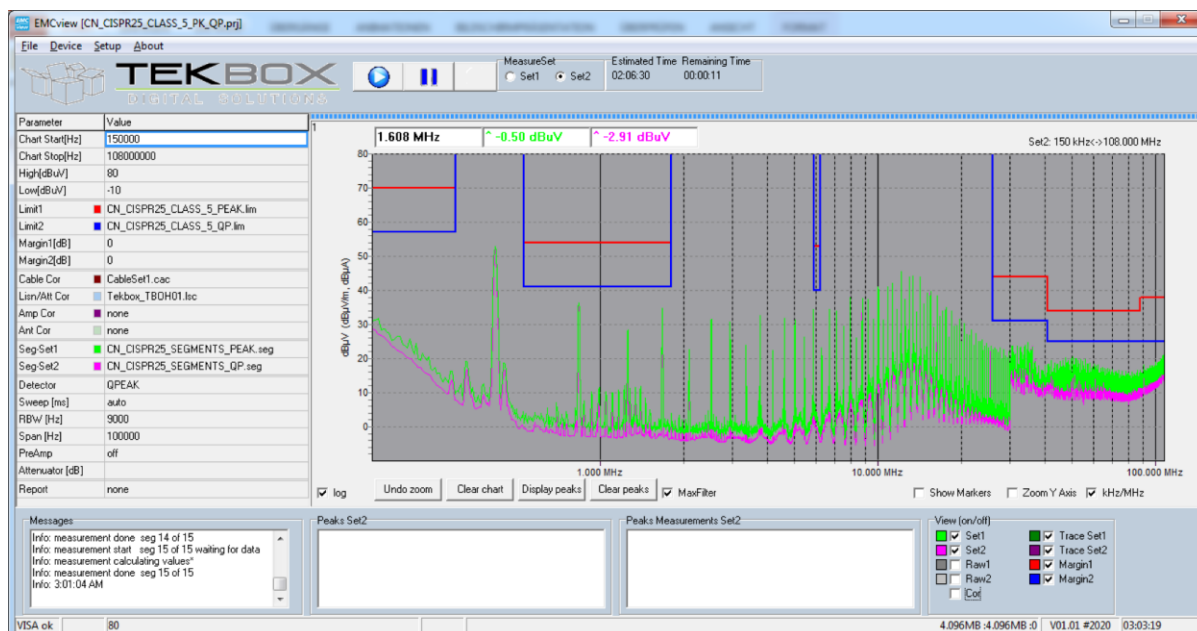




Rav 1.0
2020.05.08

EMC VIEW

用于EMC一致性预测试PC软件



规格参数

概述

适用于 PC 的 Tekbox EMC 合规性软件 EMCview 是一种用户友好的辐射和传导辐射的 EMC 预一致性测试。它是使用我们的 LISN 和 TEM 电池进行自动化测试的完美补充。

内置的幅度校正功能可以校正和转换电缆，放大器，衰减器，LISN，TEM 单元，天线，RF 电流探头，带状线和电容耦合钳位的系数。

不需要耗时的设置。安装后即可立即进行测量。所有与排放有关的 CISPR-xx (EN550xx) 测量和一些汽车制造商标准都已在相应的项目文件中预先配置。

该图支持两个完整的测量运行,例如“平均值/准峰”或“峰/准峰”,以及对关键峰的快速“准峰”扫描。此外, EMCview 和我们的 GPS 接收器可用于执行 RF 覆盖率测量。导出功能可创建将结果链接到 Google Maps 的 KML 文件。通过菜单控制频谱分析仪的跟踪发生器, 可以支持抗扰性测试

EMCview 当前支持 Rigol (DSA 和 RSA) , Siglent (SSA / SSA plus 和 SVA) , R&S (FPC 和 FPH) 和 OWON XSA 的频谱分析仪。频谱分析仪还应配备 EMI 选项。

产品特点

- 大量预配置的项目文件, 用于 CISPR-xx (EN550xx) 排放测量
- Graph 支持两个完整的测试运行, 与测试室相同
- 对关键峰进行快速准峰扫描, 不受所选峰的频率漂移的影响
- 可配置的极限线和段文件
- 电缆, LISN, 放大器, 天线等的可配置校正文件
- 用于识别和选择关键峰的可配置裕度
- 支持导入和覆盖参考测量值以进行比较
- 线性或对数频率轴
- 自动创建测试报告
- 许多导入/导出功能
- 射频覆盖范围测量
- 跟踪发电机控制以进行抗扰度测试

应用

- 在产品设计阶段内部测量EMC行为
- 在实验室，学校和大学进行EMC培训
- 将产品提交给测试机构之前进行预一致性测试
- 降低测试成本
- 缩短上市时间

免费的测量单位转换工具

Tekbox dBCalc V1.0

about

From 1 dBm Calculate

Clear

dBuv
dBmV
dBV
dBuA
dBmA
dBA
dBpW
dBm
dBW
uV
mV
V
uA
mA
A
pW
mW
W

108.0 dBuv
-12.0 dBmV
-12.0 dBV
-12.0 dBuA
74.0 dBmA
14.0 dBm
-16.0 dBA
91.0 dBpW
1.0 dBm
-29.0 dBW
250891.0 uV
250.9 mV
2.509E-1 V
5017.8 uA
5.0 mA
5.018E-3 A
1.25893E9 pW
1.3 mW
1.259E-3 W

Vin[V] 1
Vout[V] 2
Calculate

linear gain 2
voltage gain 6.0 dB
power gain 3.0 dB

From 2 Calculate

VSWR
Refl.Coeff
ReturnLoss [dB]

VSWR 2.0
Refl.Coeff 3.333E-1
ReturnLoss 9.5 dB
Mismatch 5.115E-1 dB

Z [Ohm]
50

Poletech

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路皇嘉梅陇公馆A座805室

电话: 0755-85261178 E-mail: ocetest@126.com URL: www.ocetest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 核辐射测量 辐射防护

求实创新 探索未知 服务未来