

# TCA 8200

电信設備入网一致性分析仪



HERMON LABORATORIES

## Telecom Conformance Analyzer



提供一站式电信设备标准,如模拟电话网路,电话语音,xDSL, VoIP, E1, T1 和 ISDN PRI 的入网符合性检验。

### 覆盖世界上主要标准

- ✓ TS103 021, 欧盟电信标准 TBR21, EG 201 121
- ✓ TBR 4, 12, 13
- ✓ EN301 437, TBR 37, 38(欧盟)
- ✓ 美国电信标准 FCC Part 68, TIA-968A
- ✓ 加拿大电信标准 CS-03
- ✓ 澳大利亚电信标准 S002, S003, S004, S0016
- ✓ 日本电信标准 JATE
- ✓ ITU-T G.703, G.823, G.824
- ✓ ETSI TS 102 027-1, 2(SIP)
- ✓ ITU-T P.862 (PESQ VQT)

### 主要测试范围:

- ✓ 世界/国家电信标准的一致性测试
- ✓ 前期一致性评估检测
- ✓ 设计阶段测试
- ✓ 生产测试

### 世界/国家电信标准一致性的测试解决方案

TCA8200 提供世界/国家电信标准一致性的测试解决方案,包括普通电话语音测试,数字电信网路交换机测试, PBXs设备测试到VoIP设备测试。以往,终端设备的入网测试通常需要专业的技术工程师和大量昂贵的手动测试设备,通常要用几个星期才能完成

现在用 TCA8200 电信综合测试仪,你只需几个小时就可以完成这些测试并得到测试结果。过程中并不需要你拥有高深的知识和对相关标准的熟悉。

最近随着电信监管的放松,欧洲、美国和其他一些国家的制造商能够自己完成测试并宣布符合一致性标准或向监管代理机构申请通过标准。在前期的设计阶段就通过内部的一致性测试可以大大缩短产品 投放市场的时间。TCA8200 具有可扩展性和强大的管理特性。它拥有丰富的接口和适用于多种标准。这些有助于测试实验室提供更快和更有效率的服务。

### 全自动的测试

TCA8200 电信综合测试仪能根据世界/国家上主要标准内置所需的测试方案,测试方案可以按每一程序接一程序进行测试或以全自动的测试方式完成。用户只需根据 TCA8200 电信综合测试仪的显示来调整被测试的系统,当被测试的系统能接受 ASCII 指令控制时,测试方案便可以全自动进行测试。用户自决指令或内置 AT 指令可通过 RS-232 或 TCP/IP 以太网作程控被测试的系统。这测试方式跟用户自决测试方案一起结合使用是非常合适生产部门测试。

TCA8200 电信综合测试仪以 MS Word 的方案来提供项目和文件报告,测试项目和文件报告方案以全自动产生,方便管理。

有时,取决那些标准测试方案是一件非常烦琐决定。使用预设测试方案

和用户定义测试方案便轻易解决问题。测试方案用 Yes 或 No 来选择

被测试的系统的功能,测试方案更能以手动方式来選擇被测试的系统的功能。

每一测试步骤或测试方案均可全自动反覆测试一次或多次,使用一样或不同的测试数据。