

日本爱德万 Advantest R3131/R3131A频谱分析仪

产品名称	日本爱德万 Advantest R3131/R3131A频谱分析仪
公司名称	深圳市仪租电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:频谱分析仪 品牌:爱德万ADVANTEST
公司地址	深圳市南山区白石洲沙河工业区33栋409-2
联系电话	0755-82736674 13828819442

产品详情

本产品详细说明：日本爱德万 advantest r3131a

作为低成本和性能中档的标准频谱分析仪，r3131a可以被应用于广泛的领域。

r3131a带有框架插槽式设计，操作键布局简单明了，可以简便地设计成为通用或专用系统。

日本爱德万r3131a特点 内置有数字无线电测试所要求的高精度obw、acp、power测量功能

采用合成方式的本机振荡，频率稳定性高 采用直接数字合成方式，提高span精度

具有校正功能，提高电平精度

auto tune功能，改善操作性能 auto cal功能，保证总电平的精度 标准接口：gp-

ib、rs232c、fd软盘驱动器 counter、power测量时，采用大文字显示其结果 丰富的emc测量功能

系统高速化：gp-ib转送速度、trace往返速度 充分重视操作/使用方便的操作键？

整体设计小型、轻量，主机只有12kg 高性能，低成本 tg 3ghz（选项）

爱德万r3131a频率 频率范围 9khz ~ 3ghz 频率读取精度

±（读取频率×频率基准精度+span×span精度+0.15×分辨率带宽+1khz）光标频率计数器精度

±（光标频率×光标基准精度+1lsd）（s/n 25db,span 200mhz）光标频率计数器分辨率 1hz ~ 1khz

频率基准源精度 ±2ppm/year ±5ppm/使用温度范围内 频率span zero,50khz ~ 3ghz

频率span精度 ±3% 频率稳定度 残留fm 100hzp-p/100ms(zero span) 边带噪声

-100dbc/hz(20khz offset) 分辨率带宽（30db）1khz ~ 1mhz 1-3step 带宽精度 ±20%

选择度（60db:3db）15:1 6db频带宽 9khz，120khz 视频频带宽 10hz ~ 1mhz 1 ~ 10step

振幅 振幅测量范围 ±20dbm ~ 平均显示噪音电平 最大输入电平 ±20dbm，50vdc

显示屏显示范围 对数 10db/div 8div 1,2,5db/div 10div 线性 基准电平的10%/div

基准电平显示范围 对数 -64dbm ~ +40dbm 线性 +141.1 μv ~ +22.36v 输入衰减范围 0 ~ 50db

10dbstep 扫描 扫描时间 50ms ~ 500s 扫描时间精度 3% 触发模式 free

run, video, ext, line 扫描模式 repeat, single 动态范围 平均噪声电平 -113dbm+2f(ghz)db (rbw

1khz,vbw 10hz,input att0db,频率1mhz以上) 1db增益压缩 >-5dbm（混频输入电平，f 20mhz）

2次高频失真 -70db（输入频率 10mh，混频输入电平-30dbm）2信号3次失真 -70db

(输入频率 109mhz,混频输入电平-30dbm,2信号的频率差>50khz) 振幅精度 校准信号
30mhz,-20dbm \pm 0.3db 频率响应 \pm 0.5db(100khz~3ghz,att=10db) \pm 1db(100khz~2ghz)
 \pm 2db(9khz~3ghz)(30mhz基准,校正后) 刻度显示精度 对数
 \pm 0.5db(0~-20db)(自动校正后) \pm 1.5db/70db(自动校正后) \pm 1.0db/10db(自动校正后)
 \pm 0.2db/1db(自动校正后) 线性 基准电平的 \pm 5%以内 输入att切换精度
 \pm 0.3db(以10db为标准,30mhz) 分辨率带宽切换精度 \pm 0.5db(自动校正后) if增益偏差
 \pm 0.5db(自动校正后) 综合电平精度 \pm 1.5db
(ref=-50~0dbm,att=10db,2db/div,rbw=300khz,f>100khz自动校正后) 一般指标 使用温度范围
0~+50 湿度85%以下(无霜时) 保存温度范围 -20~+60 ? ac电源输入 ac100v,200v自动转换?
100vac时 100v~120v,50hz/60hz 220vac时 220v~240v,50hz/60hz 耗电 200vac以下(ac100v) 重量
约12kg 尺寸 424mm(w) \times 177mm(h) \times 300mm(d)

我公司长期销售,回收,租凭各种原装仪器仪表

深圳市仪租电子有限公司

地址:深圳市福田区深南中路福田大厦西部910室

联系人:曾齐林13923716284

电话:0755-82736674

传真:0755-82764004

qq:466891225

实体店:深圳市华强北路赛格电子市场二楼2106

电话:0755-82814542

本产品详细说明:日本爱德万 advantest r3131a

作为低成本和性能中档的标准频谱分析仪,r3131a可以被应用于广泛的领域。

r3131a带有框架插槽式设计,操作键布局简单明了,可以简便地设计成为通用或专用系统。

日本爱德万r3131a特点 内置有数字无线电测试所要求的高精度obw、acp、power测量功能

采用合成方式的本机振荡,频率稳定性高 采用直接数字合成方式,提高span精度

具有校正功能,提高电平精度

auto tune功能,改善操作性能 auto cal功能,保证总电平的精度 标准接口:gp-

ib、rs232c、fd软盘驱动器 counter、power测量时,采用大文字显示其结果 丰富的emc测量功能

系统高速化:gp-ib转送速度、trace往返速度 充分重视操作/使用方便的操作键?

整体设计小型、轻量,主机只有12kg 高性能,低成本 tg 3ghz(选件)

爱德万r3131a频率 频率范围 9khz~3ghz 频率读取精度

\pm (读取频率 \times 频率基准精度+span \times span精度+0.15 \times 分辨率带宽+1khz) 光标频率计数器精度

\pm (光标频率 \times 光标基准精度+1lsd)(s/n 25db,span 200mhz) 光标频率计数器分辨率 1hz~1khz

频率基准源精度 \pm 2ppm/year \pm 5ppm/使用温度范围内 频率span zero,50khz~3ghz

频率span精度 \pm 3% 频率稳定度 残留fm 100hzp-p/100ms(zero span) 边带噪声

-100dbc/hz(20khz offset) 分辨率带宽(30db) 1khz~1mhz 1-3step 带宽精度 \pm 20%

选择度(60db:3db) 15:1 6db频带宽 9khz,120khz 视频频带宽 10hz~1mhz 1~10step

振幅 振幅测量范围 \pm 20dbm~平均显示噪音电平 最大输入电平 \pm 20dbm,50vdc

显示屏显示范围 对数 10db/div 8div 1,2,5db/div 10div 线性 基准电平的10%/div
基准电平显示范围 对数 -64dbm ~ +40dbm 线性 +141.1 μ v ~ +22.36v 输入衰减范围 0 ~ 50db
10dbstep 扫描 扫描时间 50ms ~ 500s 扫描时间精度 3% 触发模式 free
run, video, ext, line 扫描模式 repeat, single 动态范围 平均噪声电平 -113dbm+2f(ghz)db (rbw
1khz,vbw 10hz,input att0db,频率1mhz以上) 1db增益压缩 >-5dbm (混频输入电平, f 20mhz)
2次高频失真 -70db (输入频率 10mhz, 混频输入电平-30dbm) 2信号3次失真 -70db
(输入频率 109mhz, 混频输入电平-30dbm, 2信号的频率差>50khz) 振幅精度 校准信号
30mhz,-20dbm \pm 0.3db 频率响应 \pm 0.5db (100khz ~ 3ghz, att=10db) \pm 1db (100khz ~ 2ghz)
 \pm 2db (9khz ~ 3ghz) (30mhz基准, 校正后) 刻度显示精度 对数
 \pm 0.5db (0 ~ -20db) (自动校正后) \pm 1.5db/70db (自动校正后) \pm 1.0db/10db (自动校正后)
 \pm 0.2db/1db (自动校正后) 线性 基准电平的 \pm 5%以内 输入att切换精度
 \pm 0.3db (以10db为标准, 30mhz) 分辨率带宽切换精度 \pm 0.5db (自动校正后) if增益偏差
 \pm 0.5db (自动校正后) 综合电平精度 \pm 1.5db
(ref=-50 ~ 0dbm,att=10db,2db/div,rbw=300khz,f>100khz自动校正后) 一般指标 使用温度范围
0 ~ +50 湿度85%以下(无霜时) 保存温度范围 -20 ~ +60 ? ac电源输入 ac100v,200v自动转换?
100vac时 100v ~ 120v,50hz/60hz 220vac时 220v ~ 240v,50hz/60hz 耗电 200vac以下(ac100v) 重量
约12kg 尺寸 424mm(w) \times 177mm(h) \times 300mm(d)

我公司长期销售, 回收, 租凭各种原装仪器仪表

深圳市仪租电子有限公司

地址: 深圳市福田区深南中路福田大厦西部910室

联系人: 曾齐林13923716284

电话: 0755-82736674

传真: 0755-82764004

qq: 466891225

实体店: 深圳市华强北路赛格电子市场二楼2106

电话: 0755-82814542

本产品的加工定制是是, 类型是频谱分析仪, 品牌是爱德万ADVANTEST, 型号是R3131/R3131A, 覆盖
频率是0.9-3000 (MHz), 外形尺寸是424mm(W) \times 177mm(H) \times 300mm(D) (mm), 重量是12 (kg)