

UTS1000系列 手持式频谱分析仪

产品特点

- 频谱分析仪频率范围: 9kHz~2GHz/2.6GHz/3.6GHz/6GHz
- 分辨率带宽低至1Hz
- 频率计测量
- 多种测量模式
- 谐波失真测量及三阶交调失真测量
- 迹线分析



技术指标

基本功能	UTS1010	UTS1020	UTS1030	UTS1060
频率范围	9kHz~2GHz	9kHz~2.6GHz	9kHz~3.6GHz	9kHz~6GHz
分辨率	1Hz			
读数精度	±(频标读数×频率基准精度+1%×扫宽+10%×RBW+0.5×[扫宽/(扫描点-1)]+1Hz)			
内部基准(10MHz)	老化率<1ppm/年;温漂<0.5ppm(15°C至35°C)			
分辨率带宽(RBW)				
范围(<10Hz为选件)	1Hz至3MHz			
选择性(60dB/3dB)	RBW≤500kHz; <5:1典型值(数字实现,接近高斯形状); <5%典型值			
精度	RBW≤500kHz; <5%典型值			
视频带宽(VBW)	10Hz至3MHz			
显示平均噪声电平(1Hz分辨率带宽,射频衰减器0dB)				
前置放大器关	UTS1010/1020/1030: 1MHz~10MHz: <-130dBm 10MHz~1GHz: <-135dBm 1GHz~3.6GHz: <-130dBm		UTS1060: 1MHz~10MHz: <-125dBm 10MHz~2GHz: <-133dBm 2GHz~3.4GHz: <-130dBm 3.4GHz~5GHz: <-133dBm 5GHz~6GHz: <-127dBm	
前置放大器开	UTS1010/1020/1030: 1MHz~10MHz: <-150dBm 10MHz~1GHz: <-155dBm 1GHz~3.6GHz: <-148dBm		UTS1060: 1MHz~10MHz: <-140dBm 10MHz~2GHz: <-148dBm 2GHz~3.4GHz: <-143dBm 3.4GHz~5GHz: <-145dBm 5GHz~6GHz: <-138dBm	
相位噪声(fc=500MHz)				
频偏30kHz; 100kHz; 1MHz	-90dBc/Hz; -100dBc/Hz; -110dBc/Hz			
扫描时间				
扫宽100Hz≤SPAN≤3.6GHz	10ms至3000s			
零扫宽	1ms至3000s			
扫描模式	连续, 单次			

基本参数

电源	锂电池: 7.4V 6600mAh; 直流适配器: 100~240V AC 50/60Hz 1.5A
显示	6.5英寸 TFT LCD, VGA (640×480)
机身颜色	红色+灰色
机身重量	3.0kg
机身尺寸(W×H×D)	182mm×288mm×142mm

标准包装配件



国标电源线



射频转换器



射频转换器



射频电缆



2.4G天线



电源适配器



海洋儀器

致力于电子测试、维护领域！

北京海洋兴业科技股份有限公司

北京昌平区西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906室

邮编: 100096

电话: 010-62176775 62178811 62176785

传真: 010-62176619

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

手机: 13699295117

微信公众号: Oceaningye1984

企业微信号: 13699295117

企业官网: www.hyxyyq.com

系统集成: www.oitek.com.cn

在线商城: www.gooxian.com

邮箱: market@oitek.com.cn

