

NS-30/NS-132/NS-265 臺式頻譜分析儀,韓國 NEX1 品牌產品.NS-30 頻譜分析儀,測量範圍:9kHz-3.0GHz;NS-132 頻譜分析儀,測量範圍:9kHz-13.2GHz;NS-265 頻譜分析儀:9kHz-26.5GHz.

頻率:		
調整檔位:		
NS-30	NS-132	NS-265
9kHz-3.0GHz	9kHz-13.2GHz	9kHz-26.5GHz
檔位	檔級	諧波 (N)
9kHz-3GHz	0	1
2.9kHz-6.4GHz	1	1
6.3kHz-13GHz	2	2
12.9kHz-26.5GHz	3	4

調整分解度: 1Hz

顯示頻寬: 100Hz/div 至全顯示頻寬, 零顯示頻寬, 開始, 停止, 顯示頻寬作業手冊。

顯示頻寬準確度: 指示顯示頻寬的±3%

讀出準確度: 顯示頻寬準確度 + 參考準確度 + 分解度頻寬的 50%

頻率計:

分解度: 1kHz, 100Hz, 10Hz, 1Hz

準確度: (參考頻率錯誤 + 頻率計分解度 ±1 計數)

靈敏度: ≤-70dBm

穩定度:

殘留 FM: ≤100Hzp-p 在 200ms 於 1kHz 分解度頻寬, 1kHz 視像頻寬

噪音頻帶: ≤90dBc/Hz + 20logN 在頻率 3GHz 於 10kHz 偏移時(NS-132/NS-265)

≤90dBc/Hz 於 10kHz 偏移時(NS-30)

N = LO 諧波混合模式

幅度

檔位: +30dBm 至顯示的平均噪音電平(分解度頻寬: 1kHz, 視像頻寬: 10Hz)

顯示的平均噪音電平:			
	NS-30	NS-132	NS-265
前置 OFF	50kHz-100kHz: -105dBm	≤-105dBm, 50kHz-100kHz	≤-105dBm, 50kHz-100kHz
	100kHz-2.8GHz: -110dBm	≤-110dBm, 100kHz-2.8GHz	≤-110dBm, 100kHz-2.8GHz
	2.8GHz-3.0GHz: -105dBm	≤-105dBm, 2.8GHz-3.0GHz	≤-105dBm, 2.8GHz-3.0GHz
		≤-115dBm, 3.0GHz-13.2GHz	≤-110dBm, 3.0GHz-13.2GHz
			≤-100dBm, 13.2GHz-26.5GHz
前置 ON	50kHz-50MHz: -95~-115dBm	≤-115dBm, 50kHz-100kHz	
	50MHz-1.8GHz: -130dBm	≤-130dBm, 100kHz-1.8GHz	
	1.8GHz-3.0GHz: -129dBm	≤-129dBm, 1.8GHz-3.0GHz	

1dB 壓縮點: -10dBm, 100kHz-3.0GHz(0dB 衰減)

0dBm, 3-26.5dBm(0dB 衰減)

顯示刻度: 100dB 在 10dB/div 對數刻度

50dB 在 5dB/div 對數刻度

20dB 在 2dB/div 對數刻度

10dB 在 1dB/div 對數刻度

10div, 線性刻度

幅度單位:

對數刻度模式: dBmV, dBm

線性刻度模式: V(uV, mV 等), dBV(dBmV)

准波峰模式: dBuV, dBmV, dBm

線性顯示：5 或 10dB/div, <±1.0dB 超過 10div
 1 或 2dB/div, <±0.5dB 超過 10div
 線性, < 參考電平的±3% 超過 10div(NS-132/NS-265)
 線性, < 參考電平的±10% 超過 10div(NS-30)

頻率回應：		
NS-30	NS-132	NS-265
≤-3.0~+1dB, 9kHz-10MHz	≤-3.0~+1dB, 9kHz-5MHz	≤-3.0~+1dB, 9kHz-5MHz
≤±1.5dB, 10MHz-3.0GHz	≤±1.0dB, 5MHz-2.9GHz	≤±1.0dB, 5MHz-2.9GHz
(10dB RF 衰減)	≤±1.5dB, 3GHz-6.4GHz	≤±1.5dB, 3GHz-6.4GHz
	≤±2.2dB, 6.4GHz-13.2GHz	≤±2.2dB, 6.4GHz-13.2GHz

衰減器：

檔位：0-55dB, 手動或自動(NS-132/NS-265)
 0-50dB, 手動或自動(NS-30)

分解度：5dB/步(NS-132/NS-265)
 10dB/步(NS-30)

準確度：0.5dB/步 最大可至 1.5dB 於 100MHz
 ±0.5dB/步±1dB 峰對峰值(50kHz-13.2GHz)
 ±0.5dB/步±1dB 峰對峰值(50kHz-26.5GHz)

參考電平：

準確度：±1.5dB(50kHz-3.0GHz)
 ±1.5dB(50kHz-13.2GHz)
 ±1.5dB(50kHz-26.5GHz)

檔位：-110dBm-30dBm 於 1kHz RBW 及 1dB/div； -110dBm~+30dBm

分解度：0.1dB

殘留：≤-85dBm(輸入終端負載, 0dB 衰減)

諧波失真：≤-65dBc, -30dBm 輸入, 0dB 衰減

調製失真：-70dBc, 100MHz-3.0GHz

-70dBc, 100MHz-13.2GHz

-70dBc, 100MHz-26.5GHz

-65dBc, 1MHz-100MHz, 於-30dBm, 0dB 衰減

其他輸入相關：-60dBc, 10MHz-3.0GHz, 於-30dBm 輸入

-60dBc, 10MHz-13.2GHz, 於-30dBm 輸入

-60dBc, 10MHz-26.5GHz, 於-30dBm 輸入

幅度

分解度頻寬：300Hz, 1kHz, 3kHz, 10kHz, 30kHz, 100kHz

選擇：300kHz, 1MHz, 3MHz

9k, 120kHz: 准波峰檢測(O-QP-01 選件)

10Hz, 30Hz, 100Hz: D-RBW(O-DR-01 選件)

準確度：<±20(NS-132/NS-265)

±20(NS-30)

選擇度：60dB/3dB 比 < 15:1

60dB/6dB 比 < 12:1; 9kHz&120kHz(准波峰檢測選件)

開關錯誤：<±1.0dB(3kHz 參考分解度頻寬)

視像頻寬選擇：10Hz-1MHz 於 1-3-10 步加 None

掃描

速度：20ms-1000s

25us-15s(零顯示頻寬)

掃描速度準確度：<±10, <100ms, <±5, 其他掃描速度

觸發

來源：外部(機背), 線, 視像, 自由觸發

視頻觸發：標準附件(NS-132/NS-265)

：選件(NS-30)

模式：連續, 單擊

耦合：直流
外部電平(機背)：TTL 電平
延遲：±1 掃描時間(零顯示頻寬)
記憶
軌跡存儲：最大 1000 個軌跡(*.TRC)
設定存儲：最大 2000 個軌跡(*.STS)
映射存儲：30-200 個存儲(*.bmp,* .jpg)
顯示
類別：6.4"彩色 TFT LCD
數字分解度：640Hx480V 顯示畫面
標記模式：峰值尋找,峰值追蹤,相差標記,相差倒數,標記移動,最多 9 個標記
RF 輸入
連接器：N 類母,50 歐姆 nominal(N-132),2.92mmAPC 類(N-265)
VSWR：150kHz-3.0GHz,VSWR < 1.5:1(當使用 10dB 輸入衰減時)
最大輸入電平：±50VDC + 30dBm
輸出
IF 輸出：10.7MHz,掃描信號
視像輸出：0-5VDC
掃描閘：TTL 電平(掃描時的高電平)
VGA 輸出：外部 VGA 輸出(彩色輸出)
探頭電源：3 針(+15,-12V,GND)連接器
AM 解調
解調檔位：5%-90%於 1kHz,50 調製,-20dBm 輸入
輸入電平檔位：-2.0dBm~-75dBm 於 1kHz,50 調製
頻率回應：20Hz-30kHz 於-20dBm 輸入
失真：≤5 于 90 調製於 1kHz,-20dBm 輸入
≤2 于 50 調製於 1kHz,-20dBm 輸入
FM 解調
解調檔位：≤100kHz(NS-132/NS-265)
≤80kHz(NS-30)
輸入電平檔位：-2.0dBm~-75dBm 於 50kHz 偏差
頻率回應：20Hz-100kHz 於-20dBm 輸入
失真：≤5 于 20kHz 偏差於 1kHz,-20dBm 輸入
≤2 于 50kHz 偏差於 1kHz,-20dBm 輸入
准波峰檢測器(選件)：
級別 B
頻率檔位元：0.15MHz-30MHz
充電時間：1ms
放電時間：160ms
顯示時間：160ms
級別 C
頻率檔位元：30MHz-100MHz
充電時間：1ms
放電時間：550ms
顯示時間：100ms
參考頻率：10MHz
頻率
溫度穩定度：±2ppm
老化速度：±1ppm/年
連接器：BNC 母連接器
輸入電平：5dBm~+15dBm
輸出電平：+5dBm nominal
IEEE-488(GPIB)介面
規格：IEEE-標準 488.1-1987,488.2-1992
：SH1,AH1,T5,L3,SR1,PP0,DC1,C0,PP0
SR0,DC0,DT0,C1,C2,C3
RS-232 介面
類別：Null Modem
串列傳輸速率：600bps,1200bps,2400bps,4800bps,9600bps,19.2kbps
38.4kbps,57.6kbps,115.2kbps

奇偶檢測：單,雙,None,Mark,Space
數據長度：7 位元,8 位元
停止位元：1 位元,2 位元
協議：None,Xon-Xoff,RTS-CTS,DTR-DSR
印表機
驅動器：PCL3 或更高
連接：標準 25 針母 D-Sub 平行印表機
普遍特點
尺寸：350mm(闊)x185mm(高)x381mm(深)
重量：11.8kg(NS-265),11.4kg(NS-132),9.4kg(NS-30)
預熱時間：15 分鐘
電源：

電壓與頻率：90-250VAC,50/60Hz
功率損耗：最大 90W(沒有選件)
保險絲(F1 與 F2)：3.15A,250V,類別 T

環保規格：

地方：室內

作業溫度：0-40 度

存儲溫度：-20~70 度

溫度/濕度：MIL-T-28800E: 類別 2,級別 5(作業:85%,存儲:90%)

震動/撞擊：MIL-T-28800: 類別 2,級別 5

高度限制：可高至 3 千米(作業)；可高至 4 萬尺(非作業)

安全標準：EN61010-1:2001

主電源波動：Nominal 電壓 10%

瞬間過壓：安裝種類 II

污染程度：2

RF 放射與免疫

RF 放射：EN55011: 1991,級別 A

RF 免疫：EN50082-1: 1997