

# Laboratorní technika - Spektrální analyzátor

## MTX 1050



MTX1050

### Charakteristika

- Spektrální analyzátor 400 kHz až 1 GHz
- Použití s PC
- Vysoká stabilita kmitočtového driftu  $\pm 5$  ppm/rok
- Široký dynamický rozsah od  $-90$  dBm do  $+20$  dBm
- 6 rychlostí rozmítání, 3 filtry pro analýzu, 3 filtry VIDEO
- Analýza EMC
- FM demodulace
- Měření Auto Peak, Marker, 2 kurzory delta
- Horizontální rozlišení 100 až 5000 vzorků
- Paměť daná velikostí disku spolupracujícího PC
- Rozhraní Plug&Play USB
- PS software

### Technická data

Zobrazení Color displej, PC, horizontální rozlišení do 5000 vzorků v závislosti na rychlosti rozmítání

**Kmitočtový rozsah:** 400 kHz až 1 GHz  
 Střední f SPAN 4 ½ dig – 10 kHz max  
 Stabilita kmitočtu  $\pm 5$  ppm/rok  
 SPAN ZERO SPAN, 1 MHz až 100 MHz/díl,  
 Rozmítání Normal/singl, 30 ms, 50 ms, 100 ms, 200 ms, 500 ms, 1 s

Režimy detekce PEAK, Q-PEAK (EMC analýza, rozmítání 1 s, RBW 100 kHz)

Filtry rozlišení (RBW) 12 kHz, 120 kHz, 1 MHz  
 Videofiltry (VBW) 1 kHz, 10 kHz, 300 kHz

**Amplitudový rozsah:**  
 Referenční hodnoty  $-20$  dBm, 0 dBm,  $+20$  dBm  
 Měřicí rozsah  $-90$  dBm až  $+20$  dBm

**Vstupy**  
 Trvalé přetížení  $+25$  dBm,  $\pm 30$  V<sub>ss</sub>/Z<sub>vst</sub> 50  $\Omega$   
 Vstupní atenuátor 20 dB zeslabení/20 dB zesílení  
**Kurzory** 4 nezávislé :1 PEAK detect, 2 delta, 1 Mark  
**Rozhraní** Plug& Play USB

**Napájení** 230 V/ 50 Hz  
**Rozměry** 270 x 63 x 215 mm  
**Hmotnost** cca. 1,7 kg

### Údaje pro objednávku:

MTX 1050	1 ks
USB kabel	2 ks
BNC kabel	1 ks
CD ROM s PC SW a návodem	1 ks
Síťový kabel	1 ks
Návod	1 ks