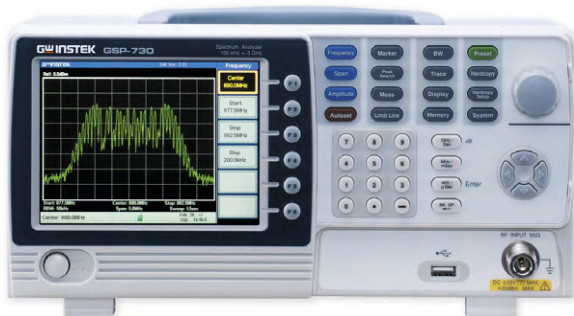


SPEKTRÁLNÍ ANALYZÁTOR URČENÝ PRO VÝUKU

GOOD WILL (INSTEK)

GSP-730
3GHz



- Šířka pásma 150kHz až 3GHz
- Funkce Autoset; RBW: 30kHz, 100kHz, 300kHz, 1MHz
- Citlivost ≤ -100 dBm
- Měření ACPR/CHPW/OCBW
- 3 stopy v odlišných barvách
- Funkce rozdělení okna (Split Window)
- Funkce Limit Line
- Software pro dálkové ovládání
- 5,6" (142 mm) TFT LCD displej s VGA rozlišením 640 x 480 px
- VGA výstup pro externí displej
- Rozhraní USB Host/Device, RS-232

Technické specifikace:

Typ	GSP-730
Frekvenční charakteristiky	
Šířka pásma	150 kHz až 3 GHz
RBW	30 KHz, 100 KHz, 300 kHz, 1 MHz
SSB fázový šum	-85dBc / Hz (typicky; 500kHz offset; RBW: 30kHz; čas rozmitání: 1,5s; Span: 1MHz@1GHz)
Amplitudové charakteristiky	
Referenční úroveň	+20 až -40 dBm (jednotky: dBm, dBV, dB μ V)
DANL (průměrná úroveň šumu)	≤ -100 dBm (typicky, střední krekvence: 1 GHz; RBW: 30 kHz)
Rozmitání	
Nastavení rozsahu	300 ms až 8,4 s; automatické (není nastavitelné)
Přesnost	$\pm 2\%$
Ostatní	
Displej	5,6" TFT LCD displej s VGA rozlišením (640 x 480 px)
Napájení	100 až 240 V AC
Rozměry a hmotnost	296 x 153 x 105 mm; 2,2 kg

GW Instek **GSP-730** je 3 GHz spektrální analyzátor, který byl primárně vytvořen jako odpověď na požadavky po levném zařízení pro výuku práce se spektrálním analyzátozem. Obzvláště pak ve spojení s RF tréninkovým modulem **GRF-1300** se hodí nejen pro výuku na vysokých, středních a odborných školách, ale i v armádě nebo v soukromém sektoru.

RF a komunikační tréninkový modul

GOOD WILL (INSTEK)

GRF-1300



- RF a signální generátor, tréninkový modul pro spektrální analyzátor
- Sinus, obdélník, trojúhelník: 0,1 ~ 3 MHz; krok 10 kHz; úroveň: $\geq 1,5V_{pp}$
- RF/FM generátor: nastavitelný rozsah: ≥ 45 MHz (870 ~ 920 MHz); krok 1 MHz; výkonový rozsah: ≥ -15 dBm
- FM modulace: max. zdvih > 3 MHz
- AM modulace: špičkový rozdíl ≥ -18 dBm
- AM modulace a FM modulace
- 5 přepínačů On/Off a 5 testovacích míst, které simulují 8 poruchových stavů - pro výuku odstraňování závad
- USB rozhraní pro možnost dálkového ovládání
- Rozměry a hmotnost: 165 x 155 x 90 mm; 1,2 kg