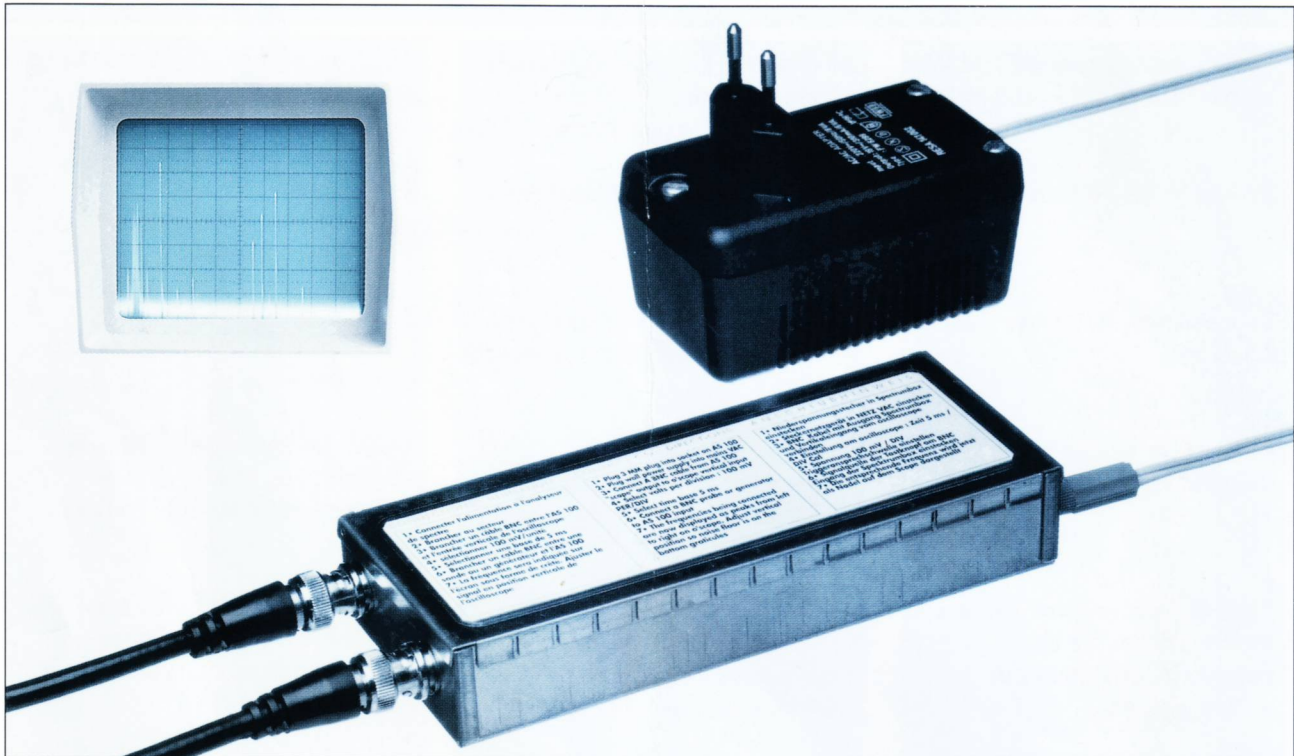


# SPECTRUM ANALYZER AS - 100



## CONNECTIONS - UTILISATION

## CONNECTION DIRECTIONS

## ANSCHLUßHINWEIS

**1 • Connecter l'alimentation à l'analyseur de spectre**

**2 • Brancher au secteur**

**3 • Brancher un câble BNC entre l'AS 100 et l'entrée verticale de l'oscilloscope**

**4 • sélectionner 100 mV par unité**

**5 • Sélectionner une base de 5 ms**

**6 • Brancher un câble BNC entre une sonde ou un générateur et l'AS 100**

**7 • La fréquence sera indiquée sur l'écran sous forme de crête. Ajuster le signal en position verticale de l'oscilloscope**

**1 • Plug 3 MM plug into socket on AS 100**

**2 • Plug wall power supply into mains AC**

**3 • Connect A BNC cable from AS 100 "scope" output to o'scope vertical input**

**4 • Select volts perdivision : 100 mV/DIV**

**5 • Select time base 5 ms**

**6 • Connect a BNC probe or generator to AS 100 input**

**7 • The frequencies being connected are now displayed as peaks from left to right on o'scope. Adjust vertical position so noise floor is on the bottom graticule**

**1 • Niederspannungsstecker in Spectrumbox einstecken**

**2 • Netzgerät ins Netz AC einstecken**

**3 • BNC Kabel mit Ausgang "scope" Spectrumbox und Vertikaleingang Anschliessen**

**4 • Einstellung am Oscilloscope : Zeit 5 ms / DIV CAL**

**5 • Spannung 100 mV / DIV Triggeransprehschwelle einstellen**

**6 • Signalquelle oder Tastkopf am BNC Eingang der Spektrumbox Anschliessen**

**7 • Die entsprechende Frequenz wird jetzt als Nadel auf dem Scope dargestellt**

EXEMPLES D'UTILISATION

EXAMPLES OF USE

ANWENDUNGSBEISPIELE

1 • Mesure de signaux F.I . dans les fréquences 0,1 à 100 MHZ

2 • Recherche d'interférences

3 • Mesure d'oscillateurs Quartz PLL et VCO

4 • Contrôle qualité lors du cycle de production

5 • Recherche de parasites lors de l'installation de CB, autoradios, téléphones de voiture,marine...

6 • Montage d'antenne Radio et télévision OC, CB, FM

Accessoires : l'AS 100 est livré dans un boîtier hermétique aux HF avec son alimentation

1 • Checking I.F. gain, since many radios and equipment have I.F. frequencies in range of the AS 100

2 • Digital CKTS Exact location of stray radiation

3 • Checking and aligning crystal and VCO type oscillators without loading circuits

4 • Production : relative measurements for comparing operation of items being mass produced

5 • Locating annoying ignition noise in automative and marine mobile installations such as auto telefon, stereo installs...

6 • Antenna direction finding, installing AM, FM, SHORTWAVE and low VHF antennas

Accessories : spectrum analyser AS 100 in RF tight metal housing with 15 VAC power supply

1 • ZF Verstärker : (ZF Verstärkung pro Stufe, fehlerhafter By-pass)

2 • Digitale Schaltungen : (punktgenaue Feststellung von strahlenden Quellen)

3 • Optimierung von Quarz-oscillatoren im Anschwingverhalten ohne Belastung des Schwingkreises

4 • Bei der Produktion : schneller Vergleich von elektronischen Geräten auf fehlerhafte Funktion

5 • Suche nach Zündstörungen bei Kraftfahrzeugen : bei Einbau von CB-Funkgeräten, Autoradios, Autotelefonen, u.s.w.

6 • Antennenbau : Einpeilung von KW, CB, UKW Antennen u.s.w.

Zubehör : Spectrum Analyser AS 100 in HF dichtem Blechgehäuse und Steckernetzteil 15 VAC

