

**NEW**

# RO.VE.R. INSTRUMENTS

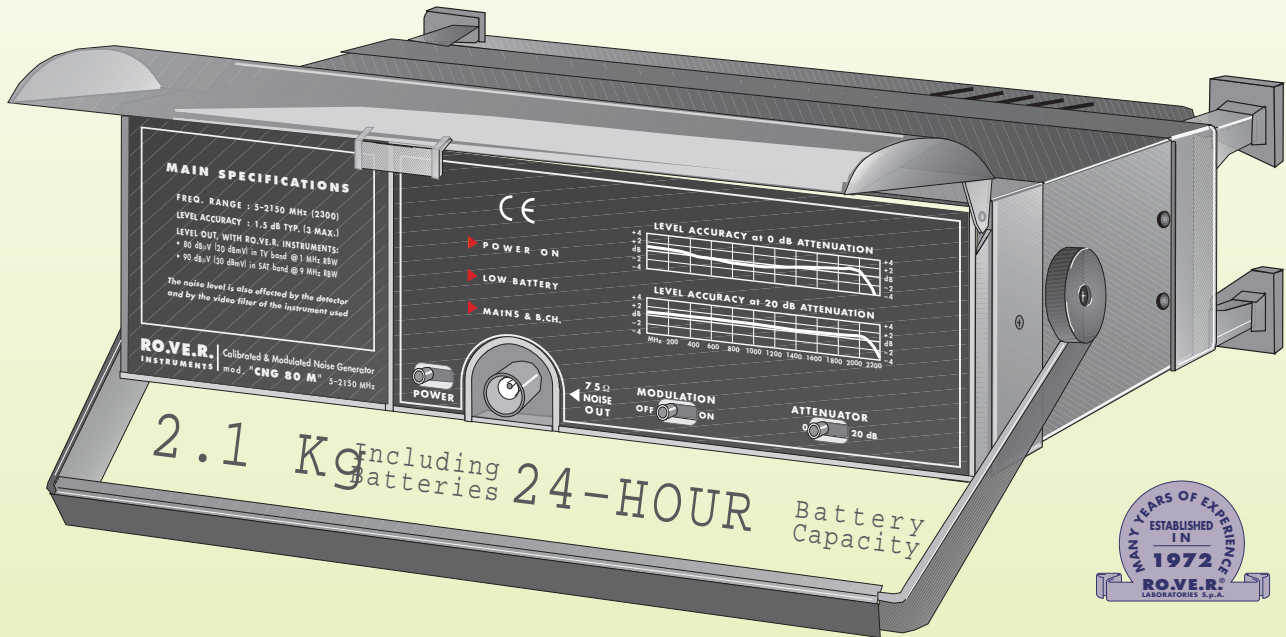


INTRODUCES:

## mod. "CNG 80 M"

5-2150 MHz  
80/90 dB $\mu$ V  
20/30 dBmV

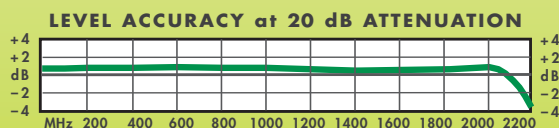
**THE PORTABLE CALIBRATED & MODULATED NOISE GENERATOR**  
**IL GENERATORE DI RUMORE CALIBRATO E MODULATO PORTATILE**



**THE MOST POWERFUL & COMPLETE: it turns your spectrum analyzer into a sweeper**  
IL PIU' POTENTE E COMPLETO che vi consentirà di trasformare il vostro analizzatore di spettro in un analizzatore di rete scalare (sweep)

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

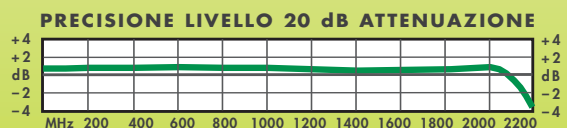
- **Frequency range:** 5 - 2150 MHz
- **Output impedance:** 75  $\Omega$  typ., (50  $\Omega$  usable)
- **Level Accuracy:** 1.5 dB typ. (3 max.)
- **Noise Level Out:** with RO.VE.R. Instruments  
- 80 dB $\mu$ V (15 dBmV) in TV Band @1 MHz RBW  
- 90 dB $\mu$ V (25 dBmV) in SAT Band @9 MHz RBW
- **Power supply:**  
- With built-in rechargeable and interchangeable NI-CD batteries (10 x 1.2 V x 2 A) (minimum 17 VCA to charge the batteries)  
- External supply from 12.5 V to 20 V DC or AC (1 A) (connector  $\varnothing$  5.5 x 2.5 on the side of the instrument)  
- With 230 VAC plug-in transformer supplied (117 VCA on req.)
- **Battery charger built-in to the power pack**
- **Battery capacity:** 24 hours approximately
- **Battery recharge time:** 14 hours approximately
- **Dimensions:** H= 80mm W= 180mm D= 300mm
- **Instrument weight:** 2,1 (including battery) Bag and transformer 0,5 Kg approximately
- **Structure:** in ABS and plastic coated aluminum



The noise level measurement is also effected by the detector and by the video filter of the instrument used

### SPECIFICHE TECNICHE

- **Banda di frequenza:** 5 - 2150 MHz
- **Impedenza d'uscita:** 75  $\Omega$  tip., (50  $\Omega$  utilizzabile)
- **Precisione di livello:** 1,5 dB tip. (3 max.)
- **Livello d'uscita rumore:** con strumenti RO.VE.R.  
- 80 dB $\mu$ V (15 dBmV) in Banda TV a 1 MHz RBW  
- 90 dB $\mu$ V (25 dBmV) in Banda SAT a 9 MHz RBW
- **Alimentazione:**  
- Con batterie NI-CD incorporate, ricaricabili e intercambiabili 10 x 1,2 V x 2 A  
- Con tensione esterna da 12,5 V a 20 V, CC o CA (1 A) (min. 17 VCA per caricare le batterie) (connettore  $\varnothing$  5,5 x 2,5 sul pacco batterie)  
- Con 230 VCA con trasformatore CA/CA fornito (117 VCA a richiesta)
- **Carica batterie incorporato nel pacco batterie**
- **Autonomia batterie:** 24 ore circa
- **Tempo ricarica batterie:** 12 ore circa
- **Dimensioni:** A= 80mm L= 180mm P= 300mm
- **Peso strumento:** 2,1 (compreso batterie) Borsa + trasformatore 0,5 Kg circa
- **Struttura:** in ABS e alluminio plastificato

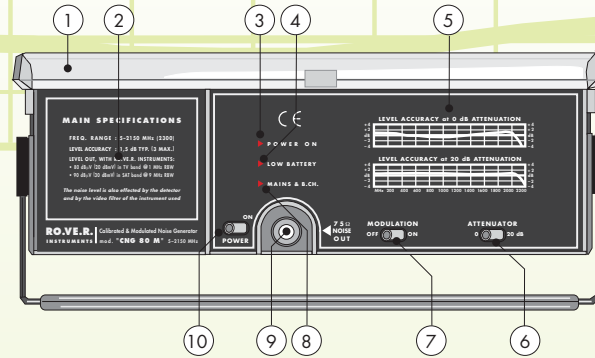


La misura del livello di rumore è influenzata anche dal sistema di rivelazione e dal filtro video dello strumento usato

## FRONT VIEW DESCRIPTION

## DESCRIZIONE VISTA FRONTALE

- 1 Unbreakable transparent protective cover
- 2 Slide with MAIN technical specifications
- 3 Power on LED
- 4 Low battery LED
- 5 Level/freq. accuracy curves
- 6 Attenuator switch: 0 dB / 20 dB
- 7 Modulation switch: OFF / ON
- 8 Mains & Battery Charge LED indicates that the CNG 80 M is working from the mains or that the battery is recharging
- 9 Output connector BNC
- 10 Power on switch

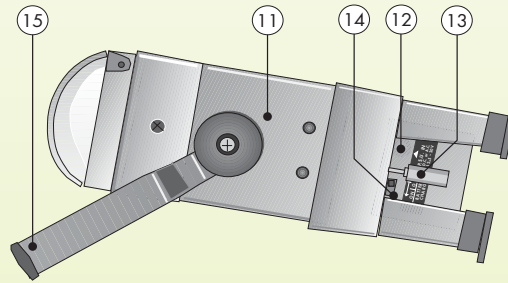


- 1 Coperchio infrangibile trasparente di protezione
- 2 Vetrino con principali specifiche tecniche
- 3 LED di accensione
- 4 LED indicatore di batteria scarica
- 5 Curve linearità livello/freq.
- 6 Deviatore attenuatore 0 dB / 20 dB
- 7 Deviatore modulazione: ON / OFF
- 8 Mains & B.CH. LED il LED acceso indica che il CNG 80M è collegato alla rete oppure le batterie si stanno ricaricando
- 9 Connettore d'uscita BNC
- 10 Interruttore accensione

## SIDE VIEW DESCRIPTION

## DESCRIZIONE VISTA LATERALE

- 11 Shock resistant plastic coated aluminum case
- 12 Connector for external power supply &/or battery charge,  $\varnothing$  5.5 x 2.5 mm
- 13 Screws for power pack replacement
- 14 Battery charge switch, ON/OFF
- 15 Handle for support and transport



- 11 Corpo in alluminio plastificato antiurto
- 12 Connettore alimentazione esterna e/o carica batterie,  $\varnothing$  5.5 x 2.5 mm
- 13 Pomelli di sostituzione pacco batterie
- 14 Deviatore carica batterie, ON/OFF
- 15 Maniglia trasporto e sostegno

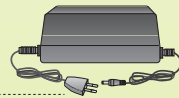
## INSTRUMENT ACCESSORIES

## ACCESSORI STRUMENTI

### INCLUSIVE ACCESSORIES ACCESSORI IN DOTAZIONE

#### mod. TRAS-F-R127-230P

- No.1 AC/AC Adapter (mains transformer)  
- input 230 or 117 V,  
- output 17 V, 1A
- N°1 Trasformatore/Adattatore CA/CA  
- ingresso 230 o 117 V  
- uscita 17 V, 1A



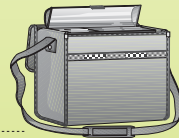
#### mod. HP35-BAT-PACK

- No.1 Interchangeable & rechargeable power pack with built-in battery charger (supplied with the instrument)
- N°1 Pacco batterie ricaricabile e intercambiabile con carica batterie incorporato (fornito con lo strumento)



#### mod. BORSA-LM1

- No.1 Protective bag for instrument with side pocket for tools and accessories and shoulder strap for transport purposes
- N°1 Borsa strumento protettiva con tasca a lato porta accessori e cinghia di trasporto



#### mod. TRA-BNC-BMM9

- No.1 "F" female - "BNC" male adapter
- N°1 Adattatore "F" fem. - "BNC" maschio



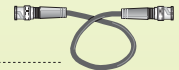
#### mod. TRA-BNCM-FFEM

- No.1 "BNC" male - "ICE" female adapter
- N°1 Adattatore "CEI" fem. - "BNC" maschio



#### mod. CAVO-BB-75-060

- No.1 "BNC" male - "BNC" male cable, 60 cm.
- N°1 Cavo 60 cm. "BNC" maschio - "BNC" maschio



#### mod. CAVO-BC-75-060

- No.1 "BNC" male - "ICE" male cable, 60 cm.
- N°1 Cavo 60 cm. "BNC" maschio - "CEI" maschio



#### mod. CAVO-BF-75-060

- No.1 "BNC" male - "F" male cable, 60 cm.
- N°1 Cavo 60 cm. "BNC" maschio - "F" maschio



#### mod. CPR-GRI-HP3

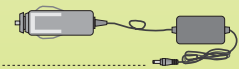
- No.1 Transparent protective cover
- N°1 Coperchio trasparente



### OPTIONAL ACCESSORIES ACCESSORI OPZIONALI

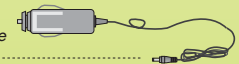
#### mod. "VCA-1224"

- Vehicle cigarette lighter, DC/DC charger, adapter (input 12 Vdc, output 24 Vdc)  
Adattatore, caricatore CC/CC con spina accendi sigari per caricare le batterie in auto (entrata 12 Vcc, uscita 24 Vcc)



#### mod. "CA-12"

- Vehicle cigarette lighter adapter to directly power (but not recharge) battery  
Adattatore con spina accendi sigari per alimentare direttamente ma non ricaricare la batteria



The specifications are subject to change without notice • Le caratteristiche possono essere cambiate senza preavviso