

Vi ringraziamo per l'acquisto del moderno ROSMETRO WATTMETRO NISSEI serie RX, con comodo strumento ad aghi incrociati, importato da ICAL S.p.A. Questo strumento misura con grande precisione la potenza RF diretta ed inversa e il rapporto d'onde stazionarie "SWR".

### Caratteristiche principali

- Grande strumento a doppio indice, per avere contemporanea lettura potenza diretta, riflessa e SWR.
- Scala RF diretta a più portate, riportante la potenza media o quella di picco (PEP), per trasmissioni in SSB e AM. Misura potenza riflessa e rapporto d'onde stazionarie.
- Accoppiatore direzionale fisico, per migliorare la precisione su tutta la banda.
- Retroilluminazione scala a led, a migliorare la facilità di lettura
- Facilità d'utilizzo grazie alla scala a tre colori.

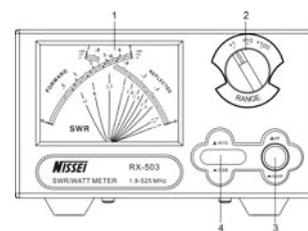


### Specifiche

|                              |  |                |
|------------------------------|--|----------------|
| Modello                      | RX-103   | RX-503         |
| Gamma frequenza              | 1,6 - 60 MHz                                   | 1,8 - 525 MHz  |
| Portata                      | 0 - 1 kW                                       | 0 - 200 W      |
| Scale potenza                | 10 / 100 / 1000 W                              | 2 / 20 / 200 W |
| Potenza massima              | 1 KW   | 200 W          |
| Precisione (portata bassa )  | ±10% AVG; ±15% PEP                             |                |
| Precisione (portata 2)       | ±5% AVG; ±10% PEP                              |                |
| Potenza minima lettura SWR   | 1 - 3 W  |                |
| Connettori ingresso / uscita | tipo M (SO-239)                                | tipo M e/o N   |
| Peso netto                   | 780 g  | 950 g          |
| Perdita inserzione           | minore di 0,1 dB                               |                |
| Letture                      | potenza diretta, riflessa, PEP, SWR            |                |
| Impedenza ingresso / uscita  | 50 Ω   |                |
| Dimensioni LxAxP in mm       | 140x84x122                                     |                |
| Accessori                    | manuale operativo, cavo alimentazione 13,8 Vcc |                |

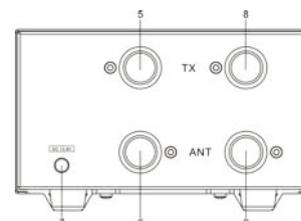
### Pannello frontale

- 1 Strumento, riporta la misura di potenza diretta e riflessa in W ed il rapporto VSWR
- 2 Commutatore portata potenza RF: x1 / x10 / x100.
- 3 Tasto ellittico selezione lettura potenza RF SSB media (estratto) o di picco (pressato).
- 4 Solo per RX-503, tasto rotondo commutazione banda HF (estratto) / UHF (pressato).



### Pannello posteriore

- 5 Presa TX, collegare al trasmettitore con cavo coassiale da 50 Ω.
- 6 Presa ANT, collegare al sistema d'antenna con cavo coassiale da 50 Ω.
- 7 Ingresso tensione alimentazione a 13,8 Vcc per illuminazione scala, rispettare polarità: cavo rosso al polo positivo "+", nero al negativo "-"
- 8 Solo per RX-503, seconda coppia prese TX / ANT.



## Misura potenza diretta, riflessa e SWR

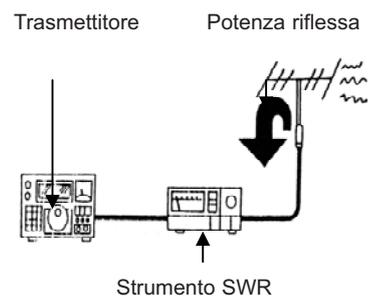
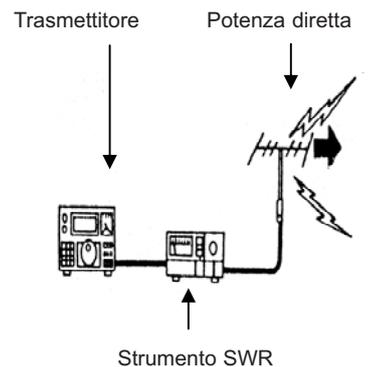
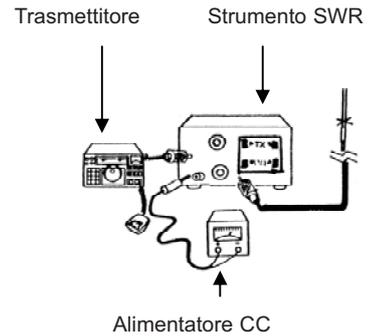
- 1 Selezionate una portata (x1 / X10 / x100) adeguata alla potenza che vi aspettate di rilevare. Con l’RX-103 il fondo scala relativo è 10 / 100 / 1000 W in lettura diretta, 2 / 20 / 200 W in potenza riflessa. Con l’RX-503 il fondo scala relativo è 2 / 20 / 200 W in lettura diretta, 0,5 / 5 / 50 W in potenza riflessa.
- 2 Con l’RX-503 selezionate la banda di lettura: HF / UHF.
- 3 Passate in trasmissione e leggete la potenza sulla scala corrente-mente selezionata.
- 4 Quando il tasto AVG / PEP è estratto lo strumento riporta il valore medio di potenza. A tasto premuto riporta la potenza di picco (modo SSB), in questo caso la deflessione dell’ago strumento è ritardata.
- 5 Vantando lo strumento una doppia bobina mobile, la lettura della potenza diretta e riflessa è simultanea, così come il rapporto d’onde stazionarie, all’incrocio degli indici.

## Precauzioni

- 1 Siccome lo strumento è molto sensibile, evitare di sottoporlo a vibrazioni o urti meccanici.
- 2 Rispettate la potenza massima applicabile allo strumento, in funzione della selezione corrente.
- 3 Lo strumento non deve mai essere inversamente connesso, rispettate le indicazioni di collegamento al trasmettitore e all’antenna.
- 4 Non sottoponete lo strumento a temperatura elevate, alta umidità o forti campi magnetici.

## Assistenza

In caso di necessità d’assistenza post-vendita rivolgetevi al vostro concessionario.



## INFORMAZIONE AGLI UTENTI

*Al sensi dell’art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2008, n.15 “Attuazione delle Direttive 2002/35/CE, 2000/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell’uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti”.*

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull’apparecchiatura, sul manuale e sull’imballaggio indica che alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L’utente dovrà, pertanto, conferire l’apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell’acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L’adeguata raccolta differenziata per l’avvio successivo dell’apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull’ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l’apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell’utente comporta l’applicazione delle sanzioni amministrative di cui al Dlgs. n. 22/1997 (articolo 50 e seguenti del Dlgs, n. 22/1997).

