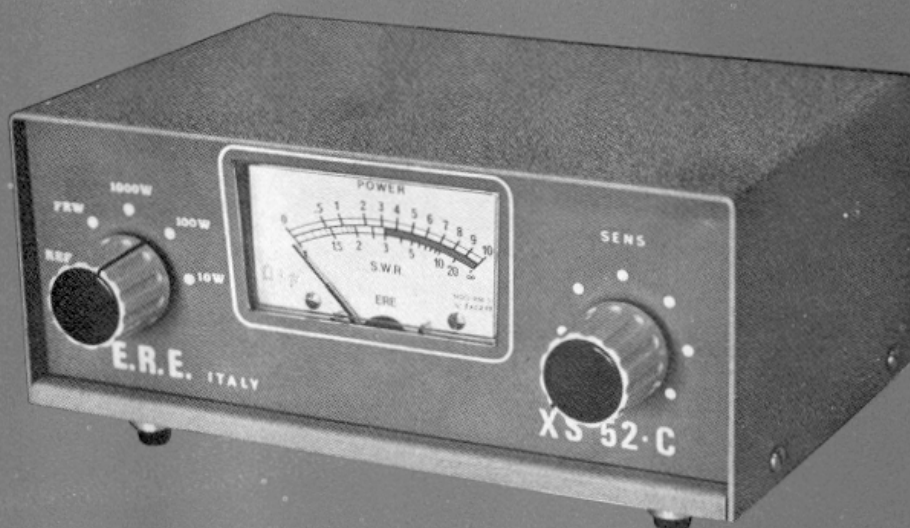


nuovo! ROS-WATTMETRO XS 52-C

CHE VI PERMETTERA' LA MISURA DELL' SWR
E DELLA POTENZA TRASFERITA ALL' ANTENNA



uno strumento di alta classe indispensabile a TUTTI

- Freq. 3,5 — 150 MHz
- Precisione ROS 5%
- Precisione Wattm. 10%
- Tre portate 1000 W - 100 W - 10 W
- Dimensioni 170×70×110 mm.
- Linea e circuito in vetronite
- Strumento cl. 1,5 100 μ A - ampio quadrante



equipaggiamenti
radio
elettronici

Downloaded by
RadioAmateur.EU

GENERALITÀ

Il ROS-Wattmetro XS52-C racchiude in sé le prestazioni più sentite nell'attività radiantistica e di radiocomunicazione in genere: la misura del rapporto di onde stazionarie nell'antenna in uso e il controllo continuo della potenza di uscita e quindi dell'efficienza del trasmettitore. La realizzazione, di ottima robustezza meccanica e di sobria linea estetica, armonizza con tutte le apparecchiature commerciali. Il ponte di misura è realizzato con il sistema strip-line in circuito stampato di vetronite con garanzia di stabilità nel tempo. Un microamperometro da 100 μ A cl. 0,5 ad ampio quadrante di lettura permette misure di grande precisione.

USO COME MISURATORE DI ROS

- 1) Inserire lo strumento fra trasmettitore e antenna rispettando le posizioni stampate sul retro.
- 2) Porre il commutatore in posizione FRW ed il comando SENS a zero (ruotato tutto in senso antiorario).
- 3) Accendere il TX ed eseguire gli accordi nel modo consueto, quindi, mantenendo la posizione di TUNE, ruotare il comando SENS fino a raggiungere il fondo scala sullo strumento indicatore (∞ scala inferiore).
- 4) Ruotare il commutatore in posizione REF e leggere direttamente il rapporto di onde stazionarie sullo strumento di misura.

USO COME WATTMETRO

Ruotando semplicemente il commutatore in posizione 1000 o 100 o 10 si misura la potenza di uscita erogata dal trasmettitore rispettivamente con 1000 W o 100 W o 10 W fondo scala. È evidente che la lettura è tanto più esatta quanto migliore è l'efficienza dell'antenna. Per misure di precisione si consiglia di utilizzare un carico fittizio resistivo a 52 Ω .

La portata 1000 W è tarata in HF (3÷30 MHz)

Le portate 100 W e 10 W sono tarate in gamma VHF con possibilità, agendo sui relativi Trimmer, di taratura in banda HF.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Freq.	3,5 ÷ 150 MHz
Perdita d'inserzione:	trascurabile
Precisione ROS:	± 5%
Precisione Wattmetro	± 10%
Impedenza:	52 Ω
Dimensioni:	mm. 170×65×100
Potenza applicabile:	1 KW DC

