



Guida Rapida

RSSA3000X

Analizzatore di Spettro





Sommario Generale di Sicurezza

Leggere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza per evitare infortuni a persone o danni allo strumento o ad altri prodotti a esso connessi. Per evitare potenziali rischi, si prega di usare lo strumento come specificato.

Usare il Cavo di Alimentazione AC Appropriato

Può essere usato solo il cavo di alimentazione progettato per lo strumento e autorizzato dallo Stato locale.

Mettere a Terra lo Strumento

Lo strumento è messo a terra tramite il conduttore protettivo di messa a terra del cavo di alimentazione. Per evitare scosse elettriche, si prega di assicurarsi che lo strumento sia adeguatamente messo a terra prima di connettere i suoi terminali input o output.

Connettere la Sonda in modo Corretto

Se viene usata una sonda, non connettere il cavo di terra all'alto voltaggio se il suo potenziale elettrico isobarico è uguale a quello di terra.

Esamina i Rating di Tutti i Terminali

Per evitare incendi o scosse elettriche, si prega di esaminare il rating e i segnali dello strumento. Prima di connettere lo strumento, si prega di leggere attentamente il manuale per avere maggiori informazioni sui rating.

Usa la Protezione da Sovra voltaggio Appropriata

Assicurarsi che un sovra voltaggio (come quelli causati da un temporale) non raggiunga il prodotto, altrimenti l'operatore potrebbe essere esposto al pericolo di scosse elettriche.

Prevenzione Elettrostatica

Usare lo strumento in un ambiente protettivo contro le scariche elettrostatiche per evitare danni indotti dalla scarica statica. Mettere sempre a terra i conduttori sia interni sia esterni del cavo per rilasciare l'elettricità statica prima di connetterli.

Mantenere un'Adeguata Ventilazione

Una ventilazione inadeguata potrebbe causare un aumento di temperatura che provocherebbe nuovi danni. Si prega di mantenere un'adeguata ventilazione e di controllare regolarmente la ventola e i condotti di ventilazione.

Evitare l'Esposizione di Circuiti o Componenti

Non toccare i contatti o i componenti esposti quando la corrente è attiva.

Non Usare Senza Coperture

Non usare lo strumento con le coperture o i pannelli rimossi.

Usare Solo il Fusibile Specificato.

Mantenere la Superficie del Prodotto Pulita e Asciutta

Per evitare l'influenza di polvere o umidità nell'aria, si prega di tenere la superficie del dispositivo pulita e asciutta.

Non Usare a Determinate Condizioni

Per evitare cortocircuiti all'interno del dispositivo o scosse elettriche, si prega di non usare lo strumento in un ambiente umido.

Non Usare in Atmosfera Esplosiva

Per evitare infortuni a persone o danni al dispositivo, è importante operare lontano da atmosfere esplosive.



Sommario Generale di Sicurezza

Simboli e Termini di Sicurezza

Termini sul prodotto. Questi termini possono apparire sul prodotto:

PERICOLOIndicache potrebbe verificarsi un infortunio diretto o un rischio.

ATTENZIONEIndicache potrebbe verificarsi un potenziale infortunio o un rischio.

CAUTELAIndica che potrebbe verificarsi un potenziale danno allo strumento o ad altri oggetti.

Simboli sul prodotto. Questi simboli potrebbero apparire sul prodotto:



Att. Attenzione



taggio
chioso



Messa a Terra
Protettiva



Messa
A Terra



Presa di
Terra



Cura e Pulizia Generale

Cura

Non conservare o lasciare lo strumento alla luce diretta del sole per lunghi periodi.

Nota:

Per evitare danni allo strumento, si prega di non esporlo alla nebbia, ai liquidi o ai solventi.

Pulizia

Si prega di eseguire i passaggi seguenti per pulire regolarmente lo strumento in base alle sue condizioni operative.

1. Disconnettere lo strumento da tutte le fonti di corrente, e pulirlo dunque con un panno morbido.
2. Pulire la polvere depositata sull'esterno dello strumento con un panno morbido. Quando si pulisce l'LCD, assicurarsi di non graffiarlo.

Nota:

Per evitare danni alla superficie dello strumento, si prega di non usare liquidi corrosivi o detersivi chimici. Assicurarsi che lo strumento sia completamente asciutto prima di riavviarlo per evitare cortocircuiti o infortuni.



Ispezione Generale

1. **Ispezionare l'involucro di spedizione**

Conservare gli involucri di spedizione o i materiali d'imbottitura danneggiati finché i contenuti della spedizione non siano stati completamente controllati e lo strumento non abbia superato i test sia elettronici sia meccanici.

2. **Ispezionare lo strumento**

Se sono stati rilevati strumenti danneggiati, difettosi o fallimento dei test elettronici e meccanici, si prega di contattare il proprio responsabile delle vendite.

3. **Controllare gli accessori**

Si prega di controllare gli accessori sulla base della lista del contenuto. Se gli accessori sono incompleti o danneggiati, si prega di contattare il proprio responsabile delle vendite.

Aspetto e Dimensioni

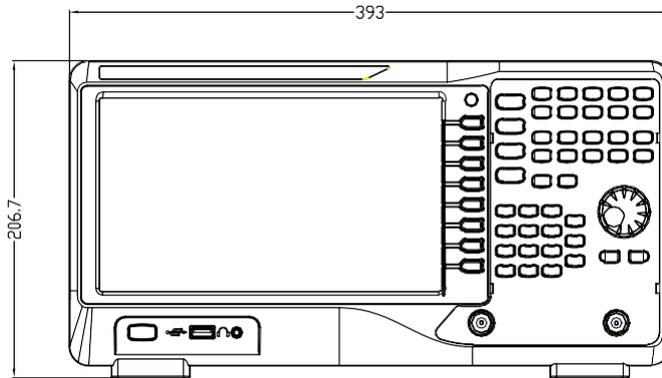


Figura 1 Vista Frontale

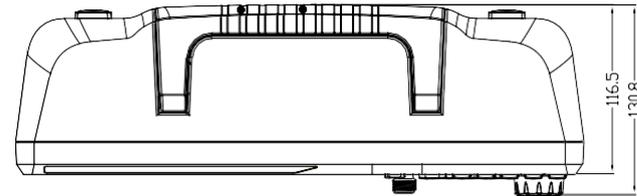


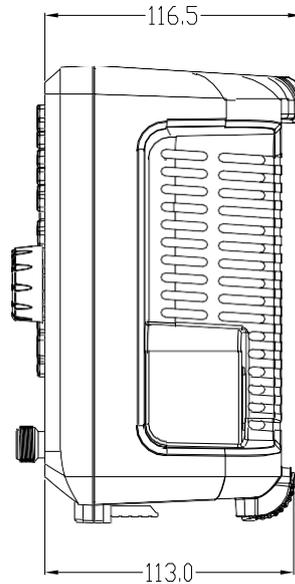
Figura 2 Vista Dall'Alto



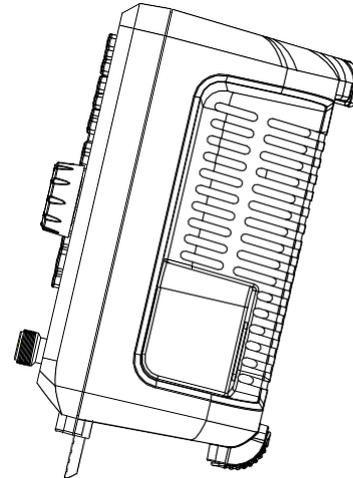
Regolare le Gambe diSupporto

Regolare le gambe di supporto in modo appropriato per usarle come pedana e inclinare verso l'alto l'Analizzatore di Spettro per ottenere una posizione stabile, un'operatività più semplice e l'osservazione dello strumento.

Prima della regolazione

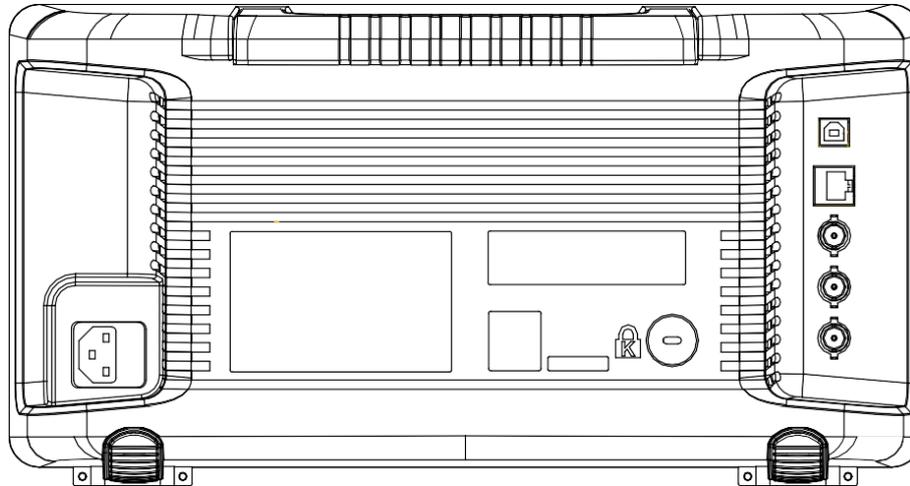


Dopo la regolazione



Connettilo all'Alimentatore AC

L'Analizzatore di Spettro accetta alimentazione elettrica AC 100-240V, 50/60/44Hz. Si prega di usare il cavo di alimentazione fornito tra gli accessori per connettere lo strumento alla corrente elettrica come mostrato nella figura in basso.





Descrizione Generale

Questo modello di analizzatore di spettro ha un intervallo di frequenza che va da 9 kHz fino a 2.1 GHz/3.2 GHz, è leggero, piccolo e preciso. Offre un'interfaccia facile da usare, un display nitido pieno di funzioni di misurazione RF. Il prodotto può essere usato per ricerca e sviluppo, istruzione, produzione, manutenzione e altri usi rilevanti.

Il Pannello Frontale



1 Interfaccia Grafica Utente

2 Menu Tasti

3 Tasti Funzione

4. Tastiera Numerica

5. Manopola

6. Freccie

7. RF Input

8. TG Output

9. Interfaccia Auricolari

10. Host USB

11. Tasto d'Accensione



Dettagli delle varie funzioni:

Frequenza: Imposta Freq Centrale\Freq Iniziale\Freq Finale\Passaggi di Freq

Intervallo: Imposta Intervallo\Intervallo Intero\Intervallo Zero\Zoom In\Zoom Out\Ultimo Intervallo

Ampiezza: Usato per impostare Livello/Attenuatore/Preamp/Ampiezza di REF

Auto Impostazione: Imposta automaticamente i parametri ottimali in base alle caratteristiche del segnale

BW: Usato per regolare Tasso e Tipologia media di RBW,VBW,VBW/RBW (Logpower\Potenza\Voltaggio)

Traccia: Seleziona Traccia\Impostazione Traccia\Matrice

Scansione: Seleziona Tempo di Scansione\Regole di Scansione\Modalità Scansione

Rilevamento: Seleziona il tipo di Rilevatore

Ingresso: Usato nella Selezione di Ingresso Libero\Ingresso Video\Ingresso Esterno

Limite: Impostail Limite di Superamento\Fallimento

TG: Imposta Livello TG\Livello TG controbilanciato\Normalizzazione

Demod: Usato per impostare i parametri di AM e FM

Indicatore: Usato per selezionare l'Indicatore Traccia e l'Indicatore algebrico



Indicatore→: Imposta tutti i tipi di Indicatori sulla Frequenza

Indicatore Fn: Seleziona l'Indicatore di Rumore\N dB BW\Contatore di Frequenza\Lettura di Frequenza

Picco: Cerca il Segnale di Picco e Conta la Frequenza di Picco

Meas: Seleziona Potenza del Canale\ACPR\BW Occupato\T-Power

Impostazioni Meas: Usato per scegliere i parametri di dettaglio di Potenza del Canale\ACPR\BW Occupato\T-Power

Sistema: Seleziona Lingua\Accensione/Preimpostazione\Interfaccia\Calibrazione\Informazioni di Sistema\Data&Ora\AutoTest

Modalità: Seleziona Analizzatore di Spettro\EMI\Misura del Riflesso

Display: Usato per regolare Luminosità\Allineamento Display della griglia

File: Usato per selezionare il File di Sistema

Preimpostazione: Imposta il Sistema sullo stato predefinito

Coppia: Usato per selezionare RBW\VBW\Attenuatore\Passaggi di Frequenza\Modalità Scansione Temporale

Aiuto: Tasto di Aiuto

Salva: Salva i tasti di scelta rapida

Pannello Posteriore



1. Maniglia
2. Ingresso USB
3. Interfaccia LAN
4. Input REF 10 MHz
5. Output REF 10 MHz
6. Ingresso
7. Foro Blocco di Sicurezza
8. Presa di Corrente AC



Note Operative

4. INPUT RF



ATTENZIONE



Per evitare danni allo strumento, assicurarsi che il segnale input presso la porta input RF non contenga più di 50 Volt DC. La componente di segnale input AC (Frequenza radio) non deve eccedere un livello di potenza continua massima di +30dBm.

5. OUTPUT TG

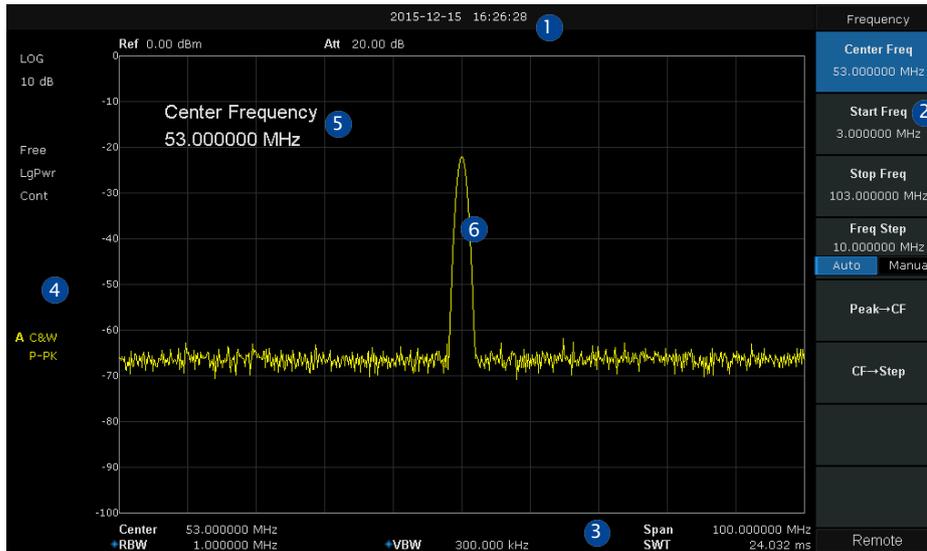


ATTENZIONE



Per evitare danni al generatore di tracciamento, la Tensione Inversa DC non deve superare i 50V.

Interfaccia Grafica Utente



1、3、4: Area Impost. Parametri 2、Area Menu Impostazioni 5、Parametro Attivo 6、Area Display



Per Altre Informazioni Sul Prodotto

Puoi ottenere le informazioni sullo strumento incluso modello, numero di serie, così come numero di versione di hardware e software attraverso

Sistema - > Informazioni. Per maggiori informazioni sul prodotto, si prega di fare riferimento ai manuali seguenti (forniti nel "CD" tra gli accessori):

Manuale D'uso dell'Analizzatore di Spettro: fornisce le introduzioni dettagliate delle funzioni di questo prodotto;

Foglio dati dell'Analizzatore di Spettro: fornisce le caratteristiche principali e le specifiche di questo prodotto.



Limited Warranty:

This machine is warranted to the original purchaser against defects in material and workmanship for 3 years from the date of purchase. During this warranty period, RS Components will, at its option, replace or repair the defective unit, subject to verification of the defect or malfunction. This warranty does not cover fuses, disposable batteries, or damage from abuse, neglect, accident, unauthorized repair, alteration, contamination, or abnormal conditions of operation or handling.

Any implied warranties arising out of the sale of this product, including but not limited to implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to the above. RS Components shall not be liable for loss of use of the instrument or other incidental or consequential damages, expenses, or economic loss, or for any claim or claims for such damage, expense or economic loss. Some states or countries laws vary, so the above limitations or exclusions may not apply to you. For full terms and conditions, refer to the RS website.



Contact Us:

Africa

RS Components SA

P.O. Box 12182,
Vorna Valley, 1686
20 Indianapolis Street,
Kyalami Business Park,
Kyalami, Midrand
South Africa

www.rs-components.com

Asia

RS Components Pte Ltd.

31 Tech Park Crescent
Singapore 638040

www.rs-components.com

China

RS Components Ltd.

Suite 23 A-C
East Sea Business Centre
Phase 2
No. 618 Yan'an Eastern Road

Shanghai, 200001, China
www.rs-components.com

Europe

RS Components Ltd.

PO Box 99, Corby,
Northants.
NN17 9RS

United Kingdom

www.rs-components.com

Japan

RS Components Ltd.

West Tower (12th Floor),
Yokohama Business Park,
134 Godocho, Hodogaya,
Yokohama, Kanagawa 240-0005
Japan

www.rs-components.com

U.S.A

Allied Electronics

7151 Jack Newell Blvd. S.
Fort Worth,
Texas 76118
U.S.A.

www.alliedelec.com

South America

RS Componentes Limitada

Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71
Centro Empresas El Cortijo
Conchali, Santiago, Chile

www.rs-components.com