

Analizzatore di spettro "RF Explorer"

Versione 12/15



N. ord. 1386329 (1 Antenne)
N. ord. 1386330 (2 Antennen)

Usò previsto

Il prodotto viene utilizzato per la misurazione, l'analisi e la visualizzazione di segnali radio (per la gamma di frequenza e per le altre specifiche tecniche si vedano le istruzioni del manuale in lingua inglese del produttore).

L'alimentazione/tensione del prodotto avviene mediante batteria ricaricabile agli ioni di litio integrata che può essere ricaricata mediante un apposito cavo USB (ad esempio, attraverso la porta USB di un computer, un hub USB con alimentatore o un adattatore USB idoneo).

Le indicazioni di sicurezza devono essere assolutamente osservate!

Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza potrebbe danneggiare il prodotto e comportare rischi associati quali cortocircuiti, incendio, scosse elettriche ecc. Il prodotto non deve essere modificato o ricostruito!

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Dotazione

- Analizzatore di spettro
- N. ord. 1386330: 2x Antenne; N. ord. 1386329: 1x Antenna
- Solo N. ord. 1386330: Sacchetto protettivo
- Manuale d'uso del costruttore in inglese
- Guida rapida



Istruzioni per l'uso aggiornate:

1. Aprire il sito internet produktinfo.conrad.com in un browser od effettuare la scansione del codice QR raffigurato sulla destra.
2. Selezionare il tipo di documento e la lingua e poi inserire il corrispondente numero ordine nel campo di ricerca. Dopo aver avviato la ricerca, è possibile scaricare i documenti trovati.



Spiegazione dei simboli



Questo simbolo con il punto esclamativo indica particolari pericoli connessi alla movimentazione, all'utilizzo o al funzionamento.



Il simbolo della "mano" indica che ci sono suggerimenti e indicazioni speciali relativi al funzionamento.

Indicazioni di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza. In tali casi decade ogni diritto alla garanzia.

a) Generale

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio. Non smontare.
- Qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione può essere effettuato solo da un esperto.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito poiché potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- In ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche da parte delle società e deve esserci un'assicurazione per gli impianti elettrici e i materiali operativi.
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale d'uso, non esitate a contattare noi o un altro specialista.



b) Funzionamento

- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini.
- Il prodotto deve essere installato e utilizzato in ambiente asciutto, chiuso, non umido o bagnato.
- Il prodotto non può essere esposto a temperature estreme, raggi solari diretti, vibrazione forte o sollecitazione meccanica. Proteggere dalla polvere e dallo sporco.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo ad uno caldo. La condensa che si forma potrebbe danneggiare il dispositivo.
Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente, prima di collegarlo o utilizzarlo. Ciò può richiedere anche alcune ore.

- Evitare le seguenti condizioni ambientali avverse nel luogo di utilizzo o durante il trasporto:

- Polvere o gas infiammabili, vapori o solventi
- Vibrazioni forti, urti, impatti
- Campi magnetici forti, come ad es. in prossimità di macchine o altoparlanti
- Si ritiene che non sia più possibile un funzionamento quando:
 - il dispositivo è visibilmente danneggiato
 - il dispositivo non funziona più
 - il dispositivo è stato immagazzinato in condizioni sfavorevoli
 - ha subito un stress grave da trasporto

- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.

c) Batteria ricaricabile interna

- La batteria ricaricabile è integrata e non sostituibile.
- Non gettare il prodotto nel fuoco. Sussiste rischio di incendio ed esplosione a causa della batteria ricaricabile!
- Caricare regolarmente la batteria ricaricabile (ogni 3 mesi circa), anche quando il prodotto non è utilizzato (ogni 3 mesi circ. Altrimenti può verificarsi una scarica profonda della batteria, che non è quindi più utilizzabile.
Grazie alla tecnologia delle batterie ricaricabile utilizzate, non è più necessaria una scarica preventiva durante la ricarica.
- Durante la ricarica porre il prodotto su di una superficie resistente al calore. Un riscaldamento durante la ricarica è normale.
- Non caricare il prodotto incustodito.
- Se il prodotto viene danneggiato, allora anche la batteria ricaricabile integrata potrebbe essere danneggiata. Di conseguenza, il liquido potrebbe fuoriuscire. Nel caso in cui la pelle dovesse venire a contatto con batterie danneggiate, si possono verificare ustioni. In questo caso utilizzare dei guanti di sicurezza idonei.
- I liquidi che fuoriescono dalle batterie ricaricabili sono chimicamente molto aggressivi. Oggetti o superfici che vengono in contatto con tali liquidi possono essere fortemente danneggiati.

Accensione/Spegnimento



Attenzione, importante!

Prima di accendere l'analizzatore di spettro, è necessario avvitare l'antenna nei connettori per antenna (oppure in alternativa inserire una spina con resistenza di 50 ohm).

Se l'analizzatore di spettro è acceso senza antenne idonee (o senza un'antenna da 50 Ohm), l'elettronica potrebbe danneggiarsi con conseguente perdita della garanzia!



L'analizzatore di spettro con n. ord.1386330 ha 2x connettori per antenna ed entrambi devono essere fissati all'antenna. L'analizzatore di spettro con n. ord. 1386329 ha 1x connettore per antenna.

Ricarica della batteria



Al momento della fornitura la batteria ricaricabile è fornita di regola scarica. Prima della prima messa in servizio caricare completamente la batteria ricaricabile. Ciò può durare anche alcune ore.

Il caricamento della batteria ricaricabile avviene tramite una porta USB di un computer, un Hub USB con alimentatore o un alimentatore USB. Inoltre, è necessario anche un cavo USB adatto (l'analizzatore di spettro è dotato di una porta mini USB) che non è fornito in dotazione.

a) Caricamento tramite PC

Accendere il PC.

Collegare l'analizzatore di spettro tramite un cavo USB idoneo alla porta USB del Computer.



Non utilizzare porte USB ad es. di una tastiera, in quanto la corrente fornita non è sufficiente.

La porta USB utilizzata deve fornire una corrente di almeno 500 mA.

Al termine della ricarica, scollegare l'analizzatore di spettro dal cavo USB/PC.

b) Caricamento tramite Hub USB

Collegare l'analizzatore di spettro tramite un cavo USB idoneo alla porta USB dell'Hub USB.



La porta USB utilizzata deve fornire una corrente di almeno 500 mA. L'Hub USB deve avere la propria alimentazione.

Gli Hub USB senza alimentazione propria non sono adatti per la ricarica dell'analizzatore di spettro.

Al termine della ricarica, scollegare l'analizzatore di spettro dal cavo USB/Hub USB.

c) Ricarica tramite alimentatore USB

È necessario un alimentatore USB con una tensione di uscita di 5 V/CC che può fornire una corrente di almeno 500 mA.

Collegare l'analizzatore di spettro tramite un cavo USB idoneo all'alimentatore USB.

Al termine della ricarica, scollegare l'analizzatore di spettro dal cavo USB/dall'alimentatore USB.

Funzionamento



Osservare le informazioni nel manuale d'uso in lingua inglese del produttore.

Dichiarazione di Conformità (DOC)

Noi, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, con la presente dichiariamo che questo prodotto è conforme ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni principali della direttiva 1999/5/CE.



La Dichiarazione di Conformità di questo prodotto è reperibile al sito: www.conrad.com

Manutenzione e pulizia

Il prodotto non necessita di manutenzione, non smontarlo mai.

Prima di pulire il prodotto, spegnerlo.

Per la pulizia utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto. Non utilizzare detergenti aggressivi, ciò potrebbe causare scolorimento. Durante la pulizia non premere eccessivamente la superficie per evitare graffi. Altrimenti il display può essere danneggiato.

La polvere può essere rimossa molto facilmente utilizzando un pennello morbido e pulito e un aspirapolvere.

Smaltimento



Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici!

Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Dati tecnici



Osservare le informazioni nel manuale d'uso in lingua inglese del produttore.



Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_1215_02/VTP