

Analizator widma „RF Explorer”

Wersja 12/15



Nr zam. 1386329 (1 antena)

Nr zam. 1386330 (2 anteny)

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do mierzenia, analizowania i przedstawiania sygnałów radiowych (zakres częstotliwości i inne dane techniczne znajdują się w angielskiej instrukcji użytkownika producenta).

Zasilanie urządzenia przebiega za pomocą wbudowanego akumulatora litowo-jonowego, który może być ładowany poprzez odpowiedni kabel USB (np. za pomocą portu USB komputera, huba USB z zasilaczem lub odpowiedniego zasilacza USB).

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa!

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd. Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione!

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

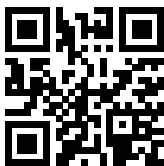
Zawartość zestawu

- Analizator widma
- O numerze zam. 1386330: 2x antena; O numerze zam. 1386329: 1x antena
- Tylko w przypadku nr zamów. 1386330: Torebka do przechowywania
- Instrukcja użytkownika producenta w jęz. angielskim
- Skrócona instrukcja użytkownika



Aktualne Instrukcje obsługi:

1. Otwórz stronę internetową produktinfo.conrad.com w przeglądarce lub zeskanuj kod QR przedstawiony po prawej stronie.
2. Wybierz typ dokumentu i język i wpisz odpowiedni numer zamówienia w polu wyszukiwania. Po uruchomieniu procesu wyszukiwania możesz pobrać znalezione dokumenty.



Objaśnienia symboli



Symbol z wykrzyknikiem oznacza szczególne zagrożenia związane z obsługą, funkcji lub działalnością.



Symbol dłoni oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.

Zasady bezpieczeństwa



W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!

W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa.

a) Informacje ogólne

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE) przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie są dozwolone. Produktu nie należy rozmontowywać.
- Konserwacja i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez fachowca.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- W przypadku użytkowania przemysłowego należy przestrzegać przepisów dotyczących urządzeń elektrycznych, urządzeń służących do produkcji energii elektrycznej oraz zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom, wydanych przez Związek Stowarzyszeń Zawodowych.
- Jeśli macie Państwo jakiegokolwiek pytania, na które odpowiedzi nie można znaleźć w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o skontaktowanie się z nami lub z innym specjalistą.



b) Użytkowanie

- Ten produkt nie jest zabawką, dlatego też powinien być trzymany poza zasięgiem dzieci.
- Produkt powinien zostać ustawiany i eksploatowany wyłącznie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach. Nie powinien zostać zawilgocony ani zamoczony.
- Produkt nie może być wystawiony na działanie skrajnych temperatur, światła słonecznego, silnych wibracji lub poddany silnym naprężeniom mechanicznym. Produkt należy chronić przed kurzem i zabrudzeniami.
- Nie wolno używać produktu od razu po przeniesieniu go z zimnego pomieszczenia do ciepłego. Powstała wówczas skroplona woda może w pewnych okolicznościach spowodować uszkodzenie urządzenia.
Przed podłączeniem i użytkowaniem produktu należy najpierw pozwolić, aby osiągnął on temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.
- Należy unikać następujących niekorzystnych warunków środowiskowych w miejscu instalacji lub w czasie transportu:
 - pył lub łatwopalne gazy, opary lub rozpuszczalniki
 - silne wibracje, wstrząsy, uderzenia
 - silne pola magnetyczne, na przykład w pobliżu maszyn lub głośników
- Przyjmuje się, że bezpieczne działanie produktu przestaje być możliwe, gdy:
 - produkt posiada widoczne uszkodzenia
 - urządzenie nie działa
 - urządzenie było przechowywane w niekorzystnych warunkach przez dłuższy czas
 - doszło do poważnych uszkodzeń podczas transportu
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.

c) Wewnętrzny akumulator

- Akumulator jest wbudowany na stałe i jest niewymienny.
- Nigdy nie należy wrzucać produktu do ognia. Ryzyko pożaru lub eksplozji ze względu na obecność akumulatora!
- Regularnie ładuj akumulator (ok. co 3 miesiące) nawet wtedy, gdy nie korzystasz z produktu. W przeciwnym razie może dojść do głębokiego rozładowania akumulatora, co powoduje nieodwracalne uszkodzenia.
Ze względu na zastosowaną w akumulatorze technologię, nie jest konieczne jego wcześniejsze rozładowanie w przypadku, gdy wymaga on ładowania.
- W trakcie ładowania umieść produkt na odpornej na ciepło powierzchni. Ogrzewanie się do pewnego stopnia podczas ładowania jest zjawiskiem normalnym.
- Nie należy ładować produktu bez nadzoru.
- Gdy produkt zostanie uszkodzony, może dojść również do uszkodzenia zintegrowanego akumulatora. W takim wypadku może dojść do wycieku cieczy, które w kontakcie ze skórą mogą spowodować oparzenia. W takich wypadkach należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Wyciek z akumulatorów zawiera ciecze bardzo agresywne chemicznie. Przedmioty lub powierzchnie, które wchodzą z nimi w kontakt, mogą zostać poważnie uszkodzone.

Włączanie/wyłączanie



Uwaga, ważne!

Przed włączeniem analizatora widma należy przyśrubować anteny do złączy antenowych (alternatywnie np. 50-omowy opornik obciążenia).

W przypadku włączenia analizatora widma przy braku podłączonych anten (lub podłączonej 50-omowej anteny), może dojść do uszkodzenia elektroniki odbiornika i utraty rękojmi/gwarancji!



Analizator widma o numerze zam. 1386330 dysponuje dwoma złączami antenowymi i do obu z nich musi zostać podłączona antena. Analizator widma o numerze zamówienia 1386329 dysponuje jednym złączem antenowym.

Ładowanie akumulatora



Wbudowany akumulator podczas dostawy produktu jest z reguły nienaładowany. Dlatego przed pierwszym uruchomieniem należy go w pełni naładować. Może to potrwać kilka godzin.

Akumulator można ładować poprzez port USB komputera, hub USB z własnym zasilaczem lub zasilacz USB. Ponadto potrzebny jest odpowiedni kabel USB (analizator widma dysponuje gniazdem mini USB), który nie jest objęty dostawą.

a) Ładowanie za pomocą komputera

Włącz komputer.

Podłącz analizator widma poprzez odpowiedni kabel USB do portu USB komputera.



Nie należy korzystać z żadnego portu USB np. klawiatury, ponieważ ilość prądu nie będzie wystarczająca.

Używany port USB musi dostarczać prąd o natężeniu min. 500 mA.

Po zakończeniu ładowania odłącz analizator widma od kabla USB/komputera.

b) Ładowanie poprzez hub USB

Podłącz analizator widma poprzez odpowiedni kabel USB do portu USB huba.



Używany port USB musi dostarczać prąd o natężeniu min. 500 mA. Dlatego hub USB musi dysponować własnym zasilaczem.

Hub USB bez własnego zasilacza nie nadaje się do ładowania analizatora widma.

Po zakończeniu ładowania odłącz analizator widma od kabla USB/huba.

c) Ładowanie poprzez zasilacz USB

Potrzebny jest zasilacz USB, który dysponuje napięciem wyjściowym 5 V / DC i dostarcza prąd o natężeniu co najmniej 500 mA.

Połącz analizator widma poprzez odpowiedni kabel USB z zasilaczem USB.

Po zakończeniu ładowania odłącz analizator widma od kabla USB/zasilacza.

Obsługa



Następnie należy zastosować się do informacji zawartych w anglojęzycznej instrukcji producenta.

Deklaracja zgodności (DOC)

Firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, Niemcy, niniejszym deklaruje, że produkt ten jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.



Deklarację zgodności dla tego produktu można znaleźć na stronie: www.conrad.com

Konserwacja i czyszczenie

Produkt jest bezobsługowy, nie należy go demontować.

Przed czyszczeniem produktu, należy go zawsze wyłączyć.

Urządzenie wystarczy czyścić suchą, miękką szmatką. Nie należy stosować żadnych agresywnych środków czyszczących, mogą one bowiem spowodować przebarwienia. Aby uniknąć zarysowań, podczas czyszczenia nie należy naciskać zbyt mocno na powierzchnię. W ten sposób można uszkodzić wyświetlacz.

Kurz można z łatwością usunąć czystym, długowłosym pędzelkiem lub odkurzaczem.

Utylizacja



Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi!

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne



Następnie należy zastosować się do informacji zawartych w anglojęzycznej instrukcji producenta.



To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_1215_02/VTP