



Mobilny Analizator Drgań IRIS M 2.3

Instrukcja bezpiecznego użytkownika

Producent:

RDI Technologies

10024 Investment Drive, Suite 150 • Knoxville, TN • 37932 • www.rditechnologies.com

Copyright © 2016-18 RDI Technologies Inc. All Rights Reserved

Importer:

VIMS SP. Z O. O. , Os. 2 Pułku Lotniczego 1H/71, 31-867 Kraków, Polska

Zawartość

1	Informacje ogólne	4
2	Używanie analizatora drgań IRIS M.....	5
2.1	Zestaw mobilnego analizatora drgań IRIS M	5
2.2	Obiektywy	5
3	Zasady bezpieczeństwa	7
4	Konserwacja.....	8
5	Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	9

1 Informacje ogólne

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać i zastosować się do poniższych zaleceń. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną uszkodzeń urządzenia. Niniejszą instrukcję należy przechowywać w miejscu łatwo dostępnym dla użytkownika. Aby uniknąć niepotrzebnych błędów i wypadków, należy upewnić się, że wszystkie osoby korzystające z urządzenia dokładnie zapoznały się z jego działaniem i funkcjami bezpieczeństwa.

Proszę zachować instrukcję i upewnić się, że pozostanie z urządzeniem w przypadku jego przeniesienia lub sprzedaży tak, aby każdy korzystający z niego przez jego okres użytkowania mógł mieć odpowiednie informacje o użytkowaniu urządzenia i bezpieczeństwie. Dla bezpieczeństwa zdrowia i mienia zachować środki ostrożności zgodne z wymienionymi w instrukcji obsługi, gdyż producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody, które powstały podczas użytkowania urządzenia niezgodnie z niniejszą instrukcją.

Instrukcja odnosi się do urządzenia:

Nazwa: MOBILNY ANALIZATOR DRGAŃ IRIS M

Modele: 2.3

Zastosowanie: Urządzenie służy do analizy drgań

Wszystkie przepisy bezpieczeństwa są zgodne z obowiązującym prawem i przepisami Wspólnoty Europejskiej. Nasz wyrób spełnia wymagania dyrektywy elektromagnetycznej 2014/30/UE oraz o substancjach niebezpiecznych 2011/65/UE.

Szczegółową instrukcję obsługi można znaleźć na stronie:

<https://vims.pl/pl/produkt/iris-m-motion-amplification-pl/>

Tabliczka umieszczona na urządzeniu:

MOBILNY ANALIZATOR DRGAŃ IRIS M	 
MODEL: 2.3	
NUMER SERYJNY: XXX	
PRODUCENT: RDI Technologies, ul. 10024 Investment Drive, Suite 150, Miasto Knoxville, Stan Tennessee ,kod pocztowy TN 37932, USA	
IMPORTER: VIMS SP. Z O. O. , Os. 2 Pułku Lotniczego 1H/71, 31-867 Kraków, Polska	



Producent zastrzega prawo do niniejszych materiałów oraz prawa własności intelektualnej i zabrania, choćby częściowego, kopiowania lub/i ujawniania treści dokumentacji bez otrzymania zezwolenia producenta.

2 Używanie analizatora drgań IRIS M

2.1 Zestaw mobilnego analizatora drgań IRIS M

Zestaw Motion Amplification wykorzystuje zestaw do strumieniowania przez USB3 zdolny do przechwytywania wysokiej jakości obrazów w skali szarości. Aparat jest podłączony do komputera akwizycji za pomocą kabla USB3. Zasilanie jest dostarczane do urządzenia za pomocą kabla USB3. Kabel USB3 powinien być zawsze podłączony do aparatu przez złącze śrubowe, a długość kabla nie powinna przekraczać 3 metrów (9,84 ft). Możliwe jest, że zestaw pracuje z kablami o długości do 5 metrów, ale nie jest to obsługiwane. Miernik może utracić integralność danych na tych długościach. Jeśli aparat jest odłączony od komputera, gdy działa oprogramowanie do akwizycji, oprogramowanie musi zostać ponownie uruchomione po ponownym podłączeniu aparatu.

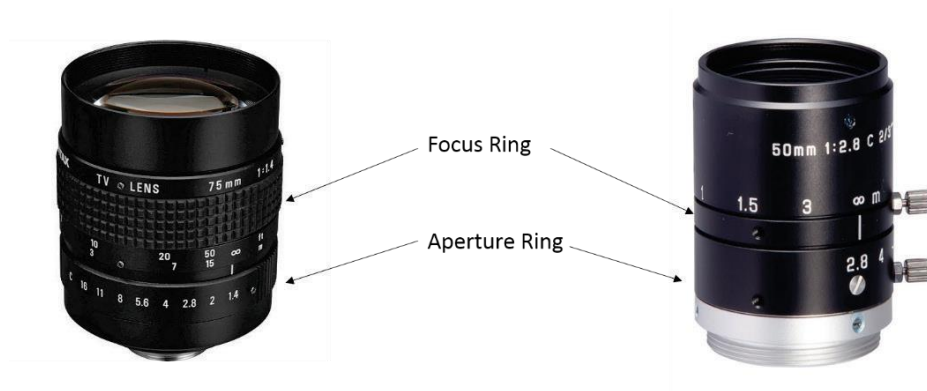
Złącze USB 3.0 ze
śrubami

Złącze GPIO
(opcjonalne)



2.2 Obiektywy

Rodzaje obiektywów używanych w aparacie to soczewki typu C-Mount. Obiektywy są montowane z przodu urządzenia za pośrednictwem interfejsu gwintowanego. Standardowy zestaw może zawierać kilka soczewek. Ogniskowa obiektywu określa pole widzenia (fov) i powiększenie. Zmieniając soczewki, aby podwoić ogniskową, powiększenie podwoi się, a fov zmniejszy się o połowę. Zmieniając soczewki na połowę ogniskowej, powiększenie zmniejszy się o połowę, a fov podwoi się.



Pierścień przysłony - Pierścień przysłony to kołnierz aparatu, który można obracać w celu zwiększenia lub zmniejszenia przysłony. Efektem jest odpowiednio mniej lub więcej światła.

Pierścień ostrości - Pierścień ostrości jest kołnierzem miernika i zmienia ostrość obrazu.

3 Zasady bezpieczeństwa

Aby zapobiec wszelkim uszkodzeniom produktu i obrażeniom ciała, przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy w całości przeczytać poniższe uwagi dotyczące bezpieczeństwa. Uwagi te powinny znajdować się w miejscu dostępnym dla wszystkich użytkowników produktu.

Niedozwolone sposoby użytkowania

Niedozwolone sposoby użytkowania mogą nieść za sobą zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika i osób znajdujących się w strefie pracy, jak również ryzyko zniszczeń w miejscu pracy. Poniżej opisane czynności są najbardziej przewidywalne i absolutnie zabronione:



UWAGA! Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania urządzenia.

- Urządzenie musi być zastosowane tylko do użycia wskazanego przez producenta;
- Niedopuszczalne jest instalowanie w urządzeniu dodatkowych elementów, niewchodzących w jego skład lub wyposażenie;
- Niedozwolona jest samowolna przeróbka i modyfikacja urządzenia;
- Nie należy używać urządzeń elektronicznych w pobliżu łatwopalnego gazu, ponieważ istnieje wówczas niebezpieczeństwo wybuchu lub pożaru;
- Uniemożliwić dostęp do urządzenia dzieciom;
- Nie zanurzać urządzenia w wodzie;
- Nie używać urządzenia podczas wyładowań atmosferycznych;
- Nie używać urządzenia w środowisku silnie zapyłonym
- Niewłaściwe użytkowanie baterii może spowodować wyciek lub wybuch.
- W celu właściwego użytkowania akumulatora należy stosować się do następujących zaleceń:
- Należy używać wyłącznie baterii litowo-jonowych 11.1V 8.8 Ah
- Nie należy wystawiać baterii na działanie płomieni ani nadmiernej temperatury (zakres temperatur od 0°C do 45°C).
- Z całkowicie rozładowanej baterii może nastąpić wyciek. Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy wyjąć z niego rozładowany akumulator.

4 Konserwacja

W celu wykonywania prawidłowych pomiarów należy przy eksploatacji urządzenia i przechowywaniu przestrzegać poniższych zaleceń.

Chroń przed wysoką wilgocią

Zbyt duża wilgotność powietrza lub zalanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie.

Nie upuszczaj analizatora

Analizator może wadliwie działać po upuszczeniu go na ziemię lub po poddaniu silnym wstrząsom.

Zachowaj ostrożność podczas dotykania obiektywu

Nie należy używać dużej siły przy obsłudze obiektywu.

Unikaj silnych pól elektromagnetycznych

Nie używaj ani nie przechowuj analizatora w pobliżu sprzętu generującego silne promieniowanie elektromagnetyczne oraz wytwarzającego pole magnetyczne.

Unikaj nagłych zmian temperatury

Unikaj często wchodzenia i wychodzenia z pomieszczeń o dużej różnicy temperatur.

Czyszczenie

Obiektyw - Należy unikać dotykania szklanych elementów palcami. Zabrudzenia należy usuwać gruszką. Zabrudzenia, których nie można usunąć gruszką, należy wytrzeć miękką szmatką, wykonując ruch spiralny od środka obiektywu w kierunku jego brzegów.

Korpus - Gruszką należy usunąć zanieczyszczenia, a następnie delikatnie wytrzeć korpus miękką, suchą szmatką.

Przechowywanie

Nie używany analizator należy wyłączyć. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie. Urządzenie należy przechowywać w walizce dostarczonej przez producenta. Nie przechowywać w miejscach, które:

- sąsiadują z urządzeniami wytwarzającymi silne pole magnetyczne;
- są narażone na działanie temperatury poniżej 0 °C lub powyżej +45 °C;
- są słabo wentylowane lub wilgotne (wilgotność względna przekracza 60 %). Aby zapobiec powstawaniu pleśni, aparat należy co najmniej raz na miesiąc wyjąć z miejsca, w którym jest przechowywany.

5 Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.