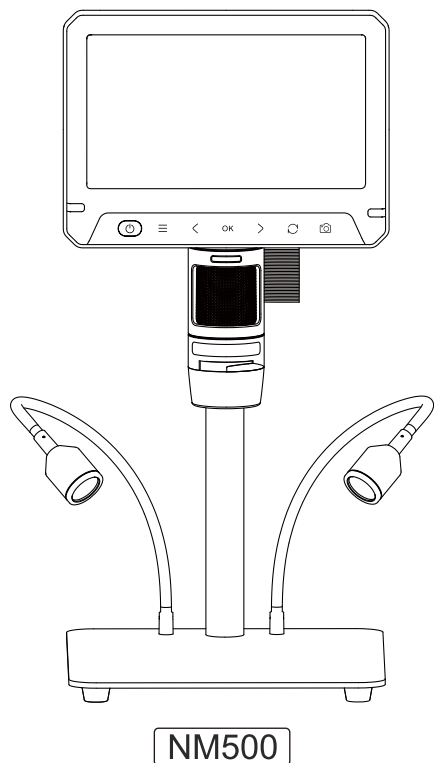


MIKROSKOP CYFROWY



OPIS PRODUKTU

Dziękujemy za zakup tego sprzętu. Jest on skomplikowany w obsłudze, dlatego prosimy o szczegółowe zapoznanie się z niniejszą instrukcją, aby zrozumieć, jak obsługiwać mikroskop przed jego użyciem.

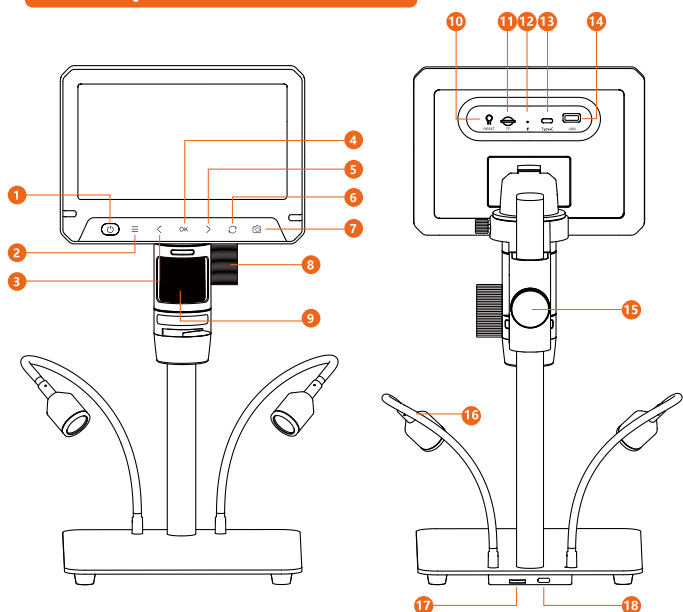
WAŻNE NOTATKI

1. Przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować produkt. Nie ładuj bezpośrednio przez komputer, wybierz adapter 5V-2A.
2. Ten produkt nie jest mikroskopem biologicznym i nie nadaje się do badań z zakresu biologii komórek.
3. Optymalna odległość ogniskowa mikroskopu wynosi 2-60 mm. Musisz wyregulować ostrość, przekręcając pokrętkę ostrości, aby osiągnąć najczystszy stan.
4. To urządzenie jest połączeniem mikroskopu cyfrowego i optycznego. Konkretny efekt powiększenia zależy od faktycznie wykonanego zdjęcia.
5. Gdy poziom naładowania akumulatora jest niski, nie można normalnie używać trybu przechowywania ani trybu kamery komputerowej. Nie jest to awaria produktu.
6. Nie dotykaj obiektywu ani innych części optycznych rękami, w przeciwnym razie spowoduje to rozmycie obrazu i wpłynie na jakość obrazu.
7. Nie demontuj produktu lub konstrukcji, aby uniknąć nieprawidłowego użycia sprzętu.

INSTRUKCJE BATERII

1. Do ładowania tego urządzenia należy używać bezpiecznej i zgodnej z przepisami ładowarki domowej 5V/2A.
2. To urządzenie obsługuje ładowanie podczas użytkowania.
3. Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu, prosimy o jego ładowanie przynajmniej raz na 3 miesiące, aby zapobiec nieodwracalnym uszkodzeniom spowodowanym nadmiernym rozładowaniem akumulatora.

WSTĘP FUNKCJI



- 1 Przycisk zasilania**
Naciśnij i przytrzymaj przez 3s, aby włączyć/wyłączyć urządzenie
- 2 Klawisz menu**
Ustaw odpowiednie parametry
- 3 Lewy klawisz wyboru**
Przełącz w górę/przełączaj pomiędzy różnymi trybami wyświetlania kolorów
- 4 Klawisz OK.**
Potwierdź wybór/odwróć ekran

- 5 Prawy klawisz wyboru**
Przełącz w dół/przełącz pomiędzy różnymi trybami wyświetlania kolorów
- 6 Selektor trybu**
Przełączenie pomiędzy trzema trybami pracy
- 7 Klawisz aparatu**
Naciśnij krótko, aby zrobić zdjęcie lub rozpocząć/zakończyć nagrywanie
- 8 Pokrętko regulacji wspornika**
Możliwość regulacji wysokości obiektywu w górę i w dół
- 9 Wyreguluj rolkę ogniskową**
Regulowana ogniskowa
- 10 Przycisk reset**
Dotknij, aby ponownie uruchomić urządzenie
- 11 Gniazdo karty TF**
Obsługa karty do 128 GB
- 12 Wskaźnik ładowania**
Podczas ładowania świeci czerwone światło, po zakończeniu ładowania świeci światło zielone
- 13 Ładowanie**
Wejście 5V-2A
- 14 Port zasilania oświetlenia**
Wyjście 5V-1A
- 15 Śruba blokująca**
Można ustalić wysokość obiektywu
- 16 Źródło światła**
Dwie diody LED o mocy 3W oraz dużej jasności
- 17 Pokrętko regulacji światła**
Możliwość regulacji intensywności światła
- 18 Kontrolka portu ładowania**
Wejście 5V-1A

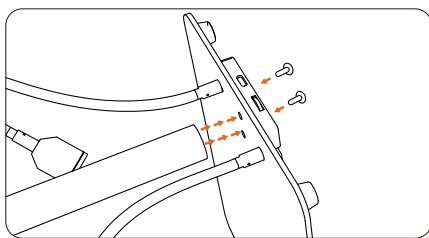
SPECYFIKACJA PRODUKTU

Obiektyw	Piksele obiektywu	12.0MP
	Powiększenie	1200X
	Tryb ustawienia ostrości	Manualne
	Stała ogniskowa	2-60mm
	Rozdzielczość wideo	1920*1080P
	Rozdzielczość zdjęcia	4032*3024P
	Format wideo	MOV
	Format zdjęcia	jpg

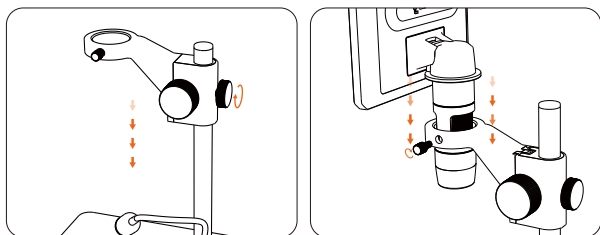
Rozmiar ekranu	Rozmiar ekranu	7.0"
	Rozdzielczość ekranu	1024*600P
Inne	System operacyjny	Windows XP, vista/7/8/10/11, MacOS X 11.0 lub nowsze
	Pojemność TF	0-128 GB
	Napięcie wejściowe i prąd	5V/2A
	Pojemność baterii	3000mAh bateria litowa
	Czas operacyjny	2 h
	Czas ładowania	3 h
	Temperatura robocza	-10°C ~ 50°C
	Temperatura pracy aparatu	-15°C ~ 75°C
	Źródło światła	Dwie diody LED o mocy 3W i dużej, regulowanej jasności
	Języki	Chiński uproszczony/ chiński tradycyjny/ japoński/ angielski/ koreański/ hiszpański/ francuski/ niemiecki/ włoski/ rosyjski/ polski

KROKI UŻYCIA

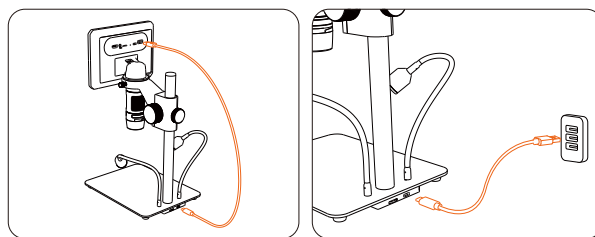
1. Po rozpakowaniu zamontuj metalowy wspornik jak pokazano na rysunku poniżej:



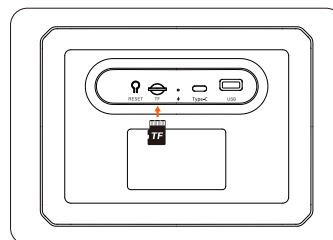
2. Zamocuj wsporniki, jak pokazano na rysunku poniżej:



3. Podłącz źródło światła jak pokazano na rysunku poniżej.



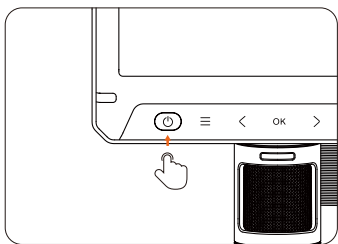
4. Przed użyciem tego urządzenia należy włożyć kartę TF.



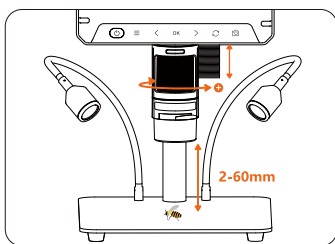
⚠ Włóż kartę TF

- Proszę włożyć kartę TF po włączeniu zasilania
- Należy uważać, aby nie pomylić kierunku wstawiania karty
- Nie używaj nadmiernej siły podczas wkładania lub wyjmowania karty TF, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia konstrukcji gniazda karty

5. Po przygotowaniu stanowiska pracy należy wcisnąć i przytrzymać przycisk wyłączania zasilania przez 3 sekundy, aby włączyć urządzenie i rozpocząć pracę.



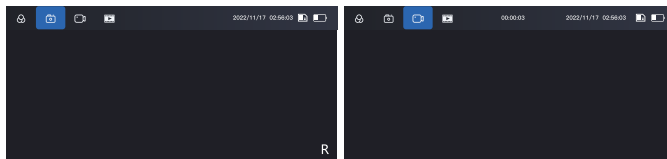
6. Wyreguluj wspornik, aby przesuwając soczewkę w górę i w dół oraz wyreguluj pokrętło ogniskowej, aby uzyskać wymagane powiększenie do obserwacji. Przesuń ostrość w lewo podczas przesuwania obiektywu w dół, aby zwiększyć powiększenie, lub w prawo podczas przesuwania obiektywu w górę, aby zmniejszyć powiększenie.



PRZYCISKI FUNKCJI

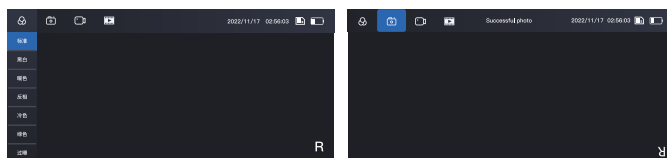
1 Po włączeniu, produkt domyślnie znajduje się w trybie fotograficznym, kliknij przycisk „”, aby wykonać zdjęcia, kliknij raz przycisk „”, aby przejść do trybu aparatu, kliknij „”, aby rozpocząć nagrywanie, a następnie kliknij „”, aby zakończyć nagrywanie, kliknij ponownie „”, aby przejść do trybu przeglądania plików.

Klawisz „” jest ustawiony na: „Tryb fotograficzny” - „Tryb wideo” - „Tryb przeglądania plików”, z krążącymi trzema trybami.

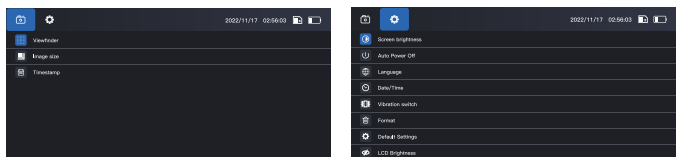


2 W trybie fotografii kliknij „ ”, aby przełączać pomiędzy różnymi trybami.

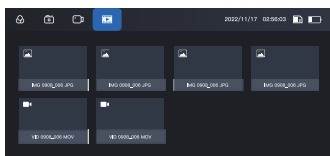
3 W trybie fotograficznym, kliknij przycisk „OK.”, aby pobrać obraz.



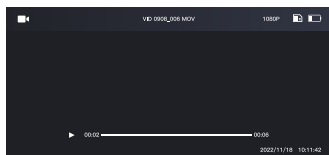
4 Kliknij przycisk „”, aby dostosować parametry, kliknij „”, ponownie, aby wejść na stronę ustawień. Kliknij przycisk „”, aby dostosować parametry wideo, kliknij „”, ponownie, aby wejść na stronę ustawień.



Instrukcja obsługi trybu przeglądania plików:

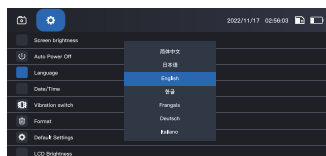


1. Kliknij dwukrotnie „”, aby przejść do trybu przeglądania plików. Możesz przeglądać wszystkie zapisane zdjęcia i filmy. Jeśli chcesz usunąć bieżące zdjęcie lub pliki wideo, kliknij przycisk „”, aby przejść do usuwania.



2. Jeśli bieżący plik jest w formacie wideo, kliknij przycisk „”, aby uruchomić funkcję odtwarzania / pauzy, kliknij lewy i prawy przycisk, aby włączyć funkcję szybkiego przewijania do przodu i do tyłu.

Instrukcja obsługi strony ustawień



1. Kliknij dwukrotnie przycisk „”, aby wejść na stronę ustawień.
2. Kliknij „ ”, aby wybrać żądaną pozycję menu.
3. Wybierz żądaną pozycję, kliknij „OK.”, aby wejść, kliknij „ ”, aby wybrać żądane parametry, a następnie kliknij przycisk „OK.”, aby potwierdzić.
4. Po zakończeniu ustawień kliknij dwukrotnie przycisk „”, aby wyjść z trybu ustawień.
5. Przy pierwszym użyciu urządzenia należy przejść do „”, aby wybrać żądany język (fabrycznie ustawiony język to angielski).

WPROWADZENIE TRYBÓW

Produkt ma trzy tryby:

1. Tryb pamięci: podłącz do komputera, odczytaj, zapisz i sformatuj kartę TF.
2. Tryb kamery komputerowej: podłącz do komputera i korzystaj z mikroskopu za pomocą oprogramowania komputerowego, dzięki czemu duży ekran będzie bardziej intuicyjny.
3. Tryb normalny: normalny tryb użytkowania urządzenia.

1. TRYB PAMIĘCI:

Podłącz mikroskop do komputera kablem USB do transmisji danych, wybierz tryb pamięci, a następnie kliknij przycisk OK., aby wyświetlić zapisane zdjęcia i filmy na komputerze.

2. TRYB KAMERY KOMPUTEROWEJ:

Uwagi: Podczas korzystania z trybu PC

1. Niektóre klawisze funkcyjne nie będą dostępne, można używać jedynie klawiszy regulacji oświetlenia.
2. W trybie kamery PC normalne jest, że monitor urządzenia nie wyświetla obrazów.
3. Po podłączeniu, jeśli oprogramowanie nie wyświetla obrazu, powtórz podłączenie i odłącz kabel danych typu c lub wymień kabel.

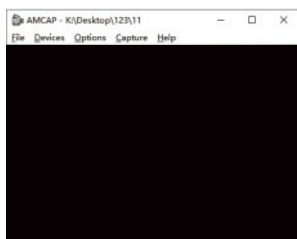
SYSTEM WINDOWS

A. Instrukcja oprogramowania

1. W przypadku systemów WIN 7/8 pobierz i zainstaluj oprogramowanie „AMCAP”.
2. W przypadku systemów IN 10/11 wyszukaj bezpośrednio oprogramowanie „Windows Camera” (Uwaga: Proszę wyłączyć domyślną kamerę laptopa w systemie Windows. Należy także zmienić ustawienia prywatności kamery, aby umożliwić dostęp).
3. Lub pobierz aplikację „Smart Camera” na swój komputer, link do pobrania: www.inskam.com/download/camera.zip
4. Podłącz mikroskop do portu USB z tyłu obudowy komputera za pomocą kabla Typu C dołączonego do mikroskopu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć komputer. Wybierz przejście do trybu kamery PC i otwórz oprogramowanie.
5. Zaleca się, aby różne systemy Windows korzystały z innego oprogramowania. Prosimy wybrać pobranie odpowiedniego oprogramowania, aby móc z niego korzystać zgodnie z systemem.

B. Wyświetlenie strony oprogramowania

1. Strona oprogramowania „AMCAP”, jak poniżej:



2. Strona „Windows Camera”, jak poniżej:



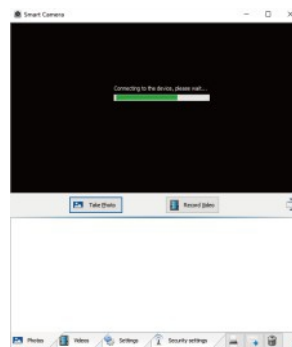
3. Strona oprogramowania „Inteligentna kamera”:



Uwaga: Jeżeli w trakcie podłączania urządzenia do komputera za pomocą kabla do transmisji danych przez dłuższy czas będzie występowała poniższa sytuacja. Możesz wypróbować następujące rozwiązania:

A. Najpierw kilkakrotnie podłączaj i odłączaj kabel typu C lub podłącz kabel do transmisji danych do portu USB z tyłu obudowy komputera, aby upewnić się, że urządzenie jest prawidłowo zasilane.

B. Po drugie, oprogramowanie może nie być kompatybilne z systemem, możesz sprawdzić, czy poprawnie korzystasz z instrukcji instalacji oprogramowania.



SYSTEM MACOS

MacOS X 11.0 lub nowszy, niedostępny dla laptopów Apple z interfejsem typu C.

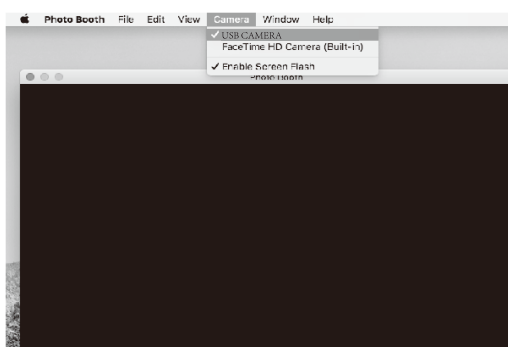
A. Otwórz oprogramowanie (zalecamy użycie oprogramowanie Photo Booth dołączone do komputerów Apple).

1. Najpierw przejdź do katalogu „Aplikacje” w oknie foldera i znajdź aplikację o nazwie „Photo Booth”.



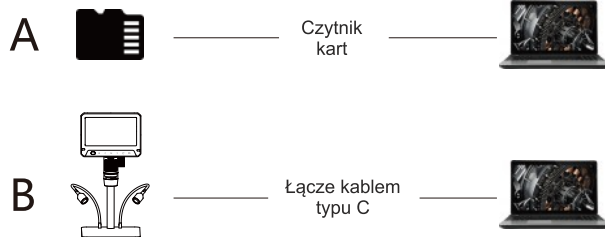
B. Podłączanie urządzenia

1. Podłącz mikroskop do portu USB komputera za pomocą złącza typu C dołączonego do mikroskopu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie, a następnie wybierz tryb kamery PC. Otwórz i uruchom „Photo Booth”.
2. Po wejściu do aplikacji wybierz „Kamera USB”.
3. Można także skorzystać z alternatywnego oprogramowania „Quick Time Player”.



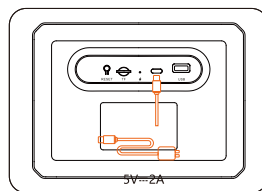
KOPIOWANIE PLIKÓW

Możesz użyć czytnika kart TF do bezpośredniego kopiowania lub użyć kabla typu C do kopiowania z komputera.



Jeżeli podczas kopiowania urządzenie nie jest podłączone do komputera, uruchom je ponownie lub podłącz kabel typu C. Nie podłączaj ani nie odłączaj kabla typu C podczas przesyłania danych, ponieważ może to spowodować błąd przesyłania danych.

ŁADOWANIE



Uwaga: do ładowania urządzenia użyj adaptera 5 V - 2 A.

1. Podłącz urządzenie do adaptera typu C/USB w celu ładowania (5V 2A). Szybkie ładowanie nie jest obsługiwane.
2. Podczas ładowania wskaźnik świeci się na czerwono.
3. Gdy urządzenie jest w pełni naładowane, wskaźnik świeci się na zielono.
4. Gdy poziom naładowania akumulatora jest niski, nie można normalnie używać trybu pamięci ani trybu kamery komputerowej, a przed ponownym użyciem akumulatora należy go naładować powyżej poziomu 1/3.

POMOC

1. Nie można włączyć produktu:
 - A. Sprawdź, czy produkt ma zasilanie.
 - B. Sprawdź, czy zasilanie jest podłączone.
 - C. Sprawdź, czy zasilanie jest wystarczające, ponieważ do ładowania używany jest komputer.
2. Produkt nie działa:
Naciśnij przycisk resetowania urządzenia i uruchom je ponownie.
3. Obraz jest niewyraźny:
 - A. Sprawdź, czy mierzony obiekt jest prawidłowo umieszczony bezpośrednio pod soczewką.
 - B. Sprawdź, czy ogniskowa jest ustawiona w optymalnej pozycji.
 - C. Sprawdź, czy światło jest używane prawidłowo.
4. Ładowanie produktu:
Do ładowania urządzenia użyj adaptera 5V-2A, szybkie ładowanie nie jest obsługiwane.
5. Nie można rozpoznać karty TF:
Sprawdź, czy format TF jest formatem FTA72. Jeśli nie, sformatuj go. Jeśli nie zostanie rozpoznany, podłącz ponownie kartę TF. Urządzenie obsługuje wyłącznie karty pamięci powyżej klasy 10, z wyłączeniem klasy 10.
6. W przypadku korzystania z trybu kamery PC, po podłączeniu do komputera program nie wyświetla obrazu.
 - A. Podłącz ponownie produkt do komputera.
 - B. Sprawdź, czy kliknąłeś w tryb PC.
 - C. Sprawdź, poziom naładowania baterii.
 - D. Upewnij się, że używasz prawidłowego kabla do transmisji danych oraz, że nie używasz kabla ładującego bez funkcji przesyłania danych.

OŚWIADCZENIE FCC

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodności, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi sprzętu.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega:
(1) To urządzenie nie powoduje szkodliwych zakłóceń.
(2) To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niezamierzone działanie.

Oświadczenie FCC dotyczące narażenia na promieniowanie:
To urządzenie jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie FCC ustalonymi dla środowisk niekontrolowanych.

ZGODNOŚĆ Z WEEE

Prawidłowa utylizacja tego produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).

(Dla krajów posiadających zbiórki)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania produktu i jego akcesoriów elektronicznych nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami domowymi.

Aby zapobiec niekontrolowanemu usuwaniu odpadów, które mogą być niebezpieczne dla środowiska lub zdrowia ludzkiego, należy oddzielać te przedmioty od innych rodzajów odpadów i odpowiedzialnie poddawać je recyklingowi, aby promować zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materialnych.

Użytkownicy domowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą detalicznym, od którego zakupili ten produkt, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tego, gdzie można zabierać te przedmioty oraz jak je poddać recyklingowi w sposób przyjazny dla środowiska.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze swoimi dostawcami, aby sprawdzić warunki swoich umów zakupu.

Tego produktu oraz jego akcesoriów elektronicznych nie należy mieszać z innymi odpadami komercyjnymi w celu utylizacji.

Bezpośredni importer i dystrybutor na Polskę:
Benetech Polska Sp. z o.o.
Wrocławska 35-37; 62-800 Kalisz; Polska
tel: 535 979 739; strona: www.benetech.eu