

Lupa wideo Clover 10

Altix Sp. z o.o.

Podręcznik użytkownika ręcznej lupy wideo CLOVER 10, wersja G.

Spis treści

Środki ostrożności	2
Szybki start	2
Przegląd	2
Elementy składowe	3
Akcesoria	5
Ładowanie baterii	5
Dioda zasilania	6
Podstawka	6
Podstawowe operacje	7
Przycisk zasilania	7
Typ sygnału dźwiękowego	7
Ustawianie dźwięku	7
Przełącznik kamery	8
Powiększenie	8
Tryb koloru	8
Zintegrowana lista ulepszonych kombinacji kolorów (18 trybów)	9
Jasność	10
Oświetlenie LED	10
Zamrażanie obrazu	10
Przechowywanie obrazów	11
Odtwarzanie obrazów	11
Linie i maski	12
Wyszukiwanie	12
Nawigacja w czasie rzeczywistym	12
Pamięć	13
Wyjście HDMI	13
Automatyczne oszczędzanie energii	13

Przywracanie ustawień	13
Reset sprzętowy	14
Rozwiązywanie problemów	14
Specyfikacja techniczna	15

Środki ostrożności



Przed pierwszym użyciem Clover 10 należy naładować jego baterię. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji Ładowanie baterii.



Urządzenie należy używać w miejscu, gdzie temperatura wynosi od 10° do 35° C (50° do 95° F).



Urządzenie należy utrzymywać z dala od wilgotnych miejsc, chronić przed deszczem i rozlaniem cieczy. Nie zanurzać w wodzie.



Nie należy podejmować prób naprawy urządzenia. Każda nieautoryzowana próba spowoduje unieważnienie gwarancji na produkt. W przypadku konieczności dokonania naprawy należy skontaktować się z dystrybutorem powiększalnika.

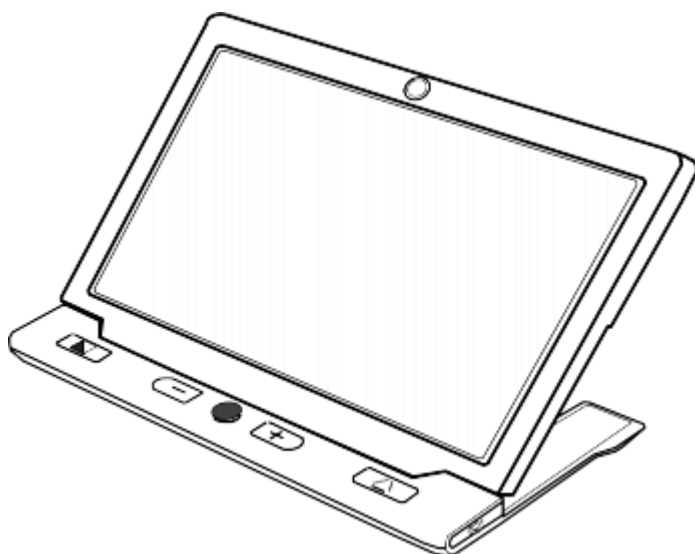


Należy stosować wyłącznie zasilacz i baterię dostarczone przez producenta.

Szybki start

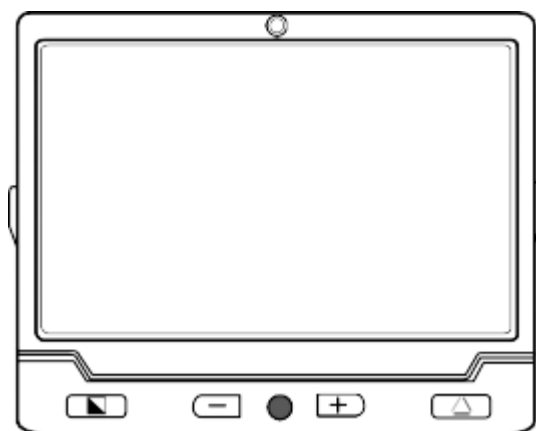
Przegląd

Dziękujemy za zakup Clover 10. Clover 10 to przenośna, 10-calowa lupa wideo o doskonałej jakości obrazu full HD, która zapewnia wyraźny obraz w czasie rzeczywistym podczas ruchu lub ciągłej zmiany powiększenia od 2,5 x do 18 x. Zintegrowany system dwóch kamer zapewnia trzy sposoby oglądania, by zapewnić codzienne użytkowanie. **Widok z bliska** umożliwia czytanie książek lub gazet. **Widok z daleka** pozwala oglądać plakaty lub tablice szkolne. **Widok cyfrowe lustro** posłuży do makijażu lub golenia.



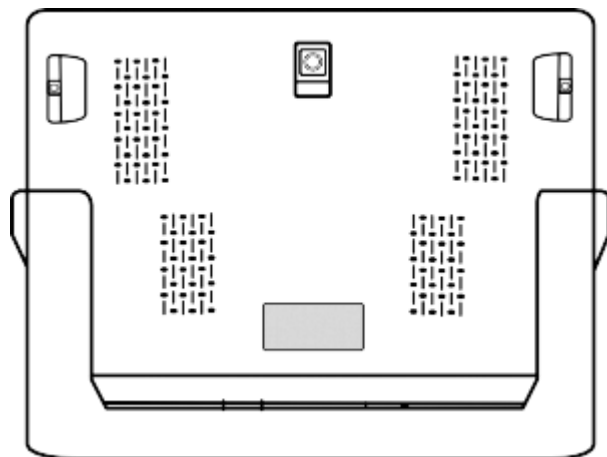
Poza typowymi funkcjami powiększania i trybu koloru, dostępne są również różne praktyczne funkcje, takie jak Czytanie linii i masek, zatrzymywanie i przechowywanie obrazu, znajdowanie wybranych elementów i nawigacja.

Elementy składowe

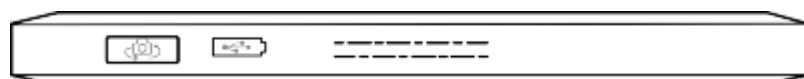
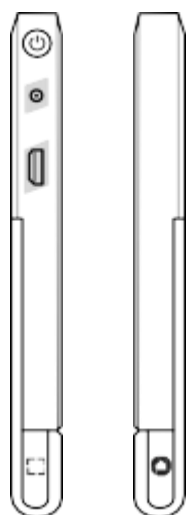


1. Ekran LCD
2. Przednia kamera
3. Ulepszony kolor
4. Zmniejszanie obrazu
5. Joystick

- 6. Zwiększanie obrazu
- 7. Prawdziwy kolor



- 8. Tylna kamera
- 9. Oświetlenie LED
- 10. Podstawka
- 11. Przycisk zasilania



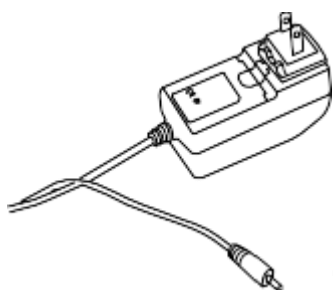
- 12. Gniazdo zasilania

13. Port HDMI
14. Lokalizowanie przycisku
15. Przycisk zamrażania
16. Przełącznik kamery
17. Port USB.

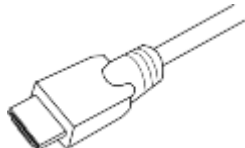
Akcesoria



Instrukcja obsługi.



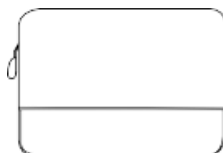
Zasilacz.



Kabel HDMI.



Ściereczka do czyszczenia.

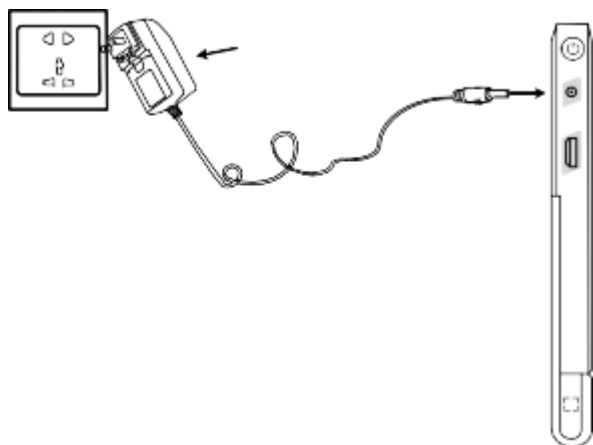


Pokrowiec.

Ładowanie baterii

1. Na początek należy podłączyć dostarczony kabel zasilający do zasilacza.

2. Następnie podłączyć dostarczony kabel zasilający do portu zasilania urządzenia.
3. Podłączyć zasilacz do gniazdka sieciowego i rozpocząć ładowanie.

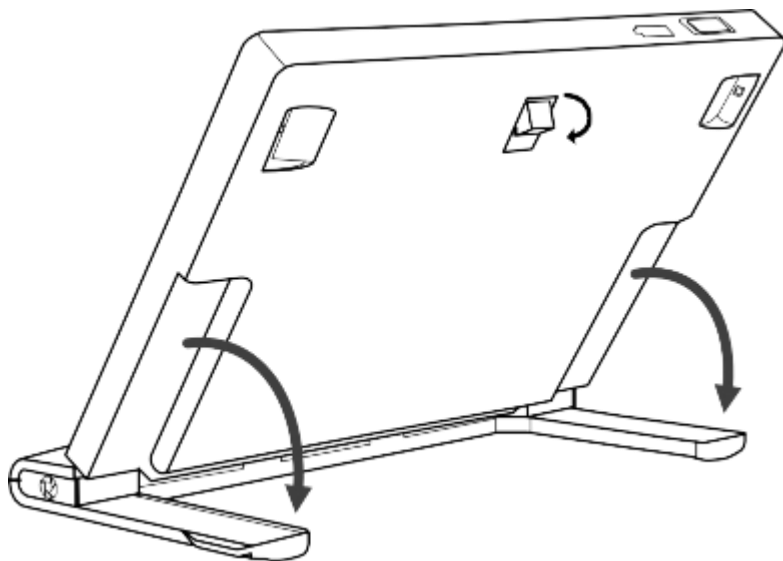


Dioda zasilania

- Podczas ładowania, gdy urządzenie jest wyłączone, dioda LED zasilania będzie świecić na zielono, następnie automatycznie wyłączy się po pełnym naładowaniu. Pełne ładowanie zajmie około 5 godzin i zapewni działanie urządzenia przez około 3 godziny.
- Podczas ładowania, gdy urządzenie jest włączone, dioda LED zasilania będzie świecić na zielono.
- Gdy urządzenie jest włączone bez ładowania, dioda LED zasilania będzie świecić na zielono, gdy poziom naładowania akumulatora jest wysoki, zaś na czerwono, gdy poziom naładowania baterii jest niski. Kiedy czerwone światło zacznie migać, będzie to stanowiło sygnał do naładowania akumulatora.
- Stan akumulatora można sprawdzić wciskając przycisk zasilania. Więcej informacji na ten temat znajduje się w dalszej części podręcznika.


Podstawka


Dzięki zintegrowanej, składanej podstawce do pisania pod ergonomicznym kątem widzenia, Clover 10 umożliwia nawet długie czytanie w wygodnej pozycji. Pod kamerą jest też wystarczająco dużo miejsca do pisania długopisem lub piórem. Podstawkę należy rozłożyć tak, jak pokazano na poniższym rysunku. Tylna kamera jest zaprojektowana do automatycznego obracania się w zależności od pozycji podstawki, dzięki czemu urządzenie obsługuje zarówno widok z bliska, jak i widok z daleka.



Podstawowe operacje

Przycisk zasilania

Na początek należy wcisnąć i przytrzymać przycisk zasilania  przez 5 sekund, by włączyć /wyłączyć urządzenie.

Gdy urządzenie jest włączone, wystarczy wcisnąć przycisk zasilania , by sprawdzić stan naładowania baterii, tryb zamrożenia, ostrość i sygnał dźwiękowy.

Wcisnąć inne przyciski przytrzymując wciśnięty przycisk zasilania, by wykonać tzw. funkcje combo. Więcej informacji na ten temat znajduje się w dalszej części podręcznika.

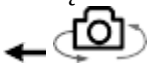
Typ sygnału dźwiękowego


- Sygnał dźwiękowy włączania/wyłączania urządzenia
- Sygnał dźwiękowy przycisku
- Sygnał progowy
- Sygnał dźwiękowy niskiego poziomu baterii.

Ustawianie dźwięku



Na początek należy wcisnąć przycisk Zasilanie  i przycisk Prawdziwy kolor (ang. True Color) , by włączyć/wyłączyć sygnały dźwiękowe.



Przełącznik kamery

By otworzyć tylną kamerę w celu uzyskania widoku z bliska i z daleka, należy przekręcić przełącznik kamery  w lewo.

By otworzyć przednią kamerę w celu uzyskania widoku cyfrowego lustra, należy przekręcić przełącznik kamery  w prawo.

Powiększenie

W celu powiększenia obrazu należy wcisnąć przycisk Powiększanie . Przytrzymanie przycisku Powiększanie  spowoduje ciągłe powiększenie.






W celu zmniejszenia obrazu należy wcisnąć przycisk zmniejszenia . Przytrzymanie tego przycisku  spowoduje ciągłe zmniejszenie obrazu.



Zakres powiększenia przy rozłożonej podstawie dla tylnej/przedniej kamery wynosi od 2,5 x do 18 x.

Tryb koloru

Tryb koloru to predefiniowana kombinacja kolorów. Tryb pełnego koloru jest odpowiedni do przeglądania zdjęć lub map.

Tryb ulepszanego koloru jest kombinacją różnych kolorów pierwszego planu i tła.

- By przejrzeć listę kombinacji ulepszonych kolorów, należy wcisnąć przycisk Tryb koloru  i wybrać Ulepszony kolor (ang. Enhanced Color).
- By powrócić do trybu pełnego koloru, należy wcisnąć przycisk Prawdziwy kolor .
- Wciśnięcie przycisku Tryb koloru  przez trzy sekundy, kiedy użytkownik znajduje się w trybie Ulepszony kolor, skutkuje pojawieniem się ikony serca  i dwóch sygnałów dźwiękowych, co wskazuje bieżący tryb koloru, który zostanie dodany do listy ulubionych, ulepszonych kombinacji kolorów.
- Krótkie wciśnięcie przycisku Tryb koloru , umożliwia przełączanie się między kolorami „biały na czarnym”, „czarny na białym”, „ulubiony kolor pierwszoplanowy na ulubionym kolorze tła”, „ulubiony kolor tła dla ulubionego koloru pierwszoplanowego”.

- Długie wciśnięcie przycisku Tryb koloru  przez trzy sekundy, spowoduje pojawienie się ikony pełnego widoku  wraz z jednym sygnałem dźwiękowym, co oznacza, że zmieniono widok na zintegrowaną, ulepszoną kombinację kolorów.

Zintegrowana lista ulepszonych kombinacji kolorów (18 trybów)



Biały na czarnym



Żółty na czarnym



Biały na niebieskim



Żółty na niebieskim



Zielony na czarnym



Fioletowy na czarnym



Niebieski na czarnym



Biały na zielonym



Biały na czerwonym



Czarny na białym



Czarny na żółtym



Niebieski na białym



Niebieski na żółtym



Czarny na zielonym



Czarny na fioletowym



Czarny na niebieskim







Zielony na białym





Czerwony na czarnym.

Jasność

Jasność ekranu można regulować zarówno w trybie pełnego koloru, jak i w trybie zwiększonego kontrastu.


- By zwiększyć jasność należy wcisnąć i przytrzymać przycisk zasilania , po czym wcisnąć Powiększanie . Domyślnie obraz zostanie podświetlony na zielono.
- By zredukować jasność, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk zasilania , po czym wcisnąć przycisk Pomniejszanie .

Oświetlenie LED


- By ręcznie włączyć / wyłączyć oświetlenie LED, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk zasilania , po czym wcisnąć przycisk Zamrożenie .

Zamrażanie obrazu










Zatrzymanie (zamrożenie) obrazu na ekranie LCD może być przydatne do dokładniejszej lektury dokumentu lub podglądu obrazu. W tym stanie powiększanie i zmiana koloru są nadal możliwe i służy uzyskaniu lepszego podglądu.

- W celu zatrzymania, zablokowania obrazu należy wcisnąć przycisk Zamrażanie 




Przechowywanie obrazów

- By zapisać aktualny obraz, należy wcisnąć i przytrzymać przez trzy sekundy przycisk Zamrażanie . Zapisać można do 18 zdjęć.
- Uwaga: Gdy zapisane obrazy osiągną maksymalną wartość 18 obrazów, pojawia się ikona zapełnionej pamięci, zaistnieje wówczas potrzeba usunięcia części zdjęć w trybie odtwarzania. Dopiero wówczas można będzie zapisać w pamięci kolejne obrazy.



Odtwarzanie obrazów

- Aby przejść do trybu odtwarzania, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Prawdziwy kolor  przez 3 sekundy.
- Przesunąć joystick  i wybrać docelowy obraz z galerii, składającej się z siatki dziewięciu miniatur obrazów. Następnie wcisnąć przycisk Prawdziwy kolor , by wyświetlić obraz docelowy. Obrazy można oglądać poruszając się po nich za pomocą tych samych operacji, które opisano w sekcji Zamrażanie obrazu. By powrócić do siatki dziewięciu miniatur, trzeba wcisnąć przycisk Zamrażanie .
- Z poziomu siatki dziewięciu miniatur trzeba wcisnąć przycisk Lokalizacji , by wybrać obraz, który ma zostać usunięty. Następnie należy ponownie wcisnąć przycisk Lokalizacji , by potwierdzić wybór lub inny, dowolny przycisk w celu anulowania operacji.
- Na siatce dziewięciu miniatur przytrzymać przycisk Lokalizacji  przez pięć sekund, by usunąć wszystkie obrazy. Po raz kolejny wcisnąć przycisk Lokalizacji , w celu potwierdzenia lub inny, dowolny inny przycisk, w celu anulowania.
- Na koniec wcisnąć i przytrzymać przycisk Prawdziwy kolor  przez trzy sekundy i wyjść z trybu odtwarzania.

Linie i maski








- By przełączać się między różnymi trybami odczytu linii i masek, należy wcisnąć przycisk Lokalizacji .
- ✓ Jedna linia pozioma
- ✓ Jedna pionowa linia
- ✓ Maska pozioma
- ✓ Normalny, bez linii i masek.
- Następnie należy przesunąć joystick , by zmienić pozycję linii czytania lub odległość między maskami. Nawigacja w czasie rzeczywistym nie działa w trybie linii i masek.
- By szybko wyjść z trybu linii i masek należy wcisnąć przycisk zasilania .

Wyszukiwanie

- Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku Lokalizacji  przez 2 sekundy, bez jego zwalniania, spowoduje pojawienie się okna lokalizacji.
- Obszar w polu lokalizacji można przesuwać i zmieniać jego zawartość, kierując się na część, która ma zostać wyświetlona. Po zwolnieniu przycisku Lokalizacji , obraz powróci do poprzedniego powiększenia z odświeżoną zawartością.

Przykład: Funkcja ta jest przydatna w sytuacji gdy oglądana jest jakaś część mapy z określonym powiększeniem, następnie planuje się obejrzenie innego fragmentu mapy, bez zmiany korzystnego powiększenia.

Nawigacja w czasie rzeczywistym

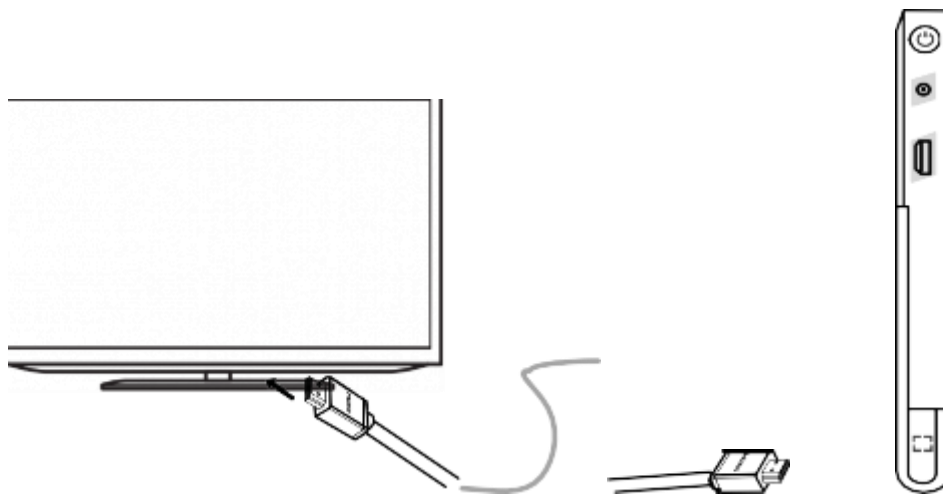
- W trybie rozszerzonym użytkownicy mogą przesuwać joystick  w trybie wideo, w czasie rzeczywistym, by poruszać się po obrazie i zobaczyć więcej bez poruszania urządzeniem.
- Należy wcisnąć jednocześnie przyciski Powiększenie  i Pomniejszenie , by móc ponownie wyśrodkować obraz (pojawia się wówczas czerwony punkt).
- Wcisnąć i przytrzymać przycisk Zasilanie  i przesunąć joystick , by szybko przejść do punktu początkowego lub końcowego w celu lepszego czytania. Na przykład, jeśli zakończyło się czytanie linii poziomej i zamierza się czytać od początku następną linię, wystarczy wcisnąć i przytrzymać przycisk Zasilanie  i przesunąć joystick  w lewo. Punkt początkowy lub końcowy zostanie automatycznie zapisany i odświeżony podczas czytania zgodnie z maksymalnym zasięgiem nawigacji.

Pamięć

Urządzenie automatycznie zapamiętuje przy normalnym wyłączeniu zasilania ostatnio zastosowane ustawienia, takie jak tryb koloru, powiększenie, sygnał dźwiękowy i stosuje je przy następnym włączeniu.

Wyjście HDMI



Wyjście to służy do podłączania powiększalnika do zewnętrznego urządzenia wyświetlającego za pomocą kabla HDMI, w celu uzyskania lepszego jakościowo i większego obrazu.




Automatyczne oszczędzanie energii


Jeśli przez ponad 3 minuty nie zostanie wykonana żadna operacja ani żaden ruch, powiększalnik wyłączy się automatycznie.

By ręcznie włączyć lub wyłączyć funkcję automatycznego oszczędzania energii należy wcisnąć i przy

trzymać przycisk Zasilanie , po czym wcisnąć przycisk Ulepszony kolor . Domyślnie funkcja ta jest włączona.




Przywracanie ustawień

Jednoczesne wciśnięcie i przytrzymanie przez pięć sekund przycisków Zamrażanie  i

Lokalizacja , umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych. Urządzenie automatycznie wyłączy się po zresetowaniu ustawień.

Reset sprzętowy

Gdy urządzenie jest zawieszone lub nie można go wyłączyć, trzeba uruchomić reset sprzętowy,

wciskając jednocześnie przyciski Zasilanie , Zamrażanie  i przycisk Prawdziwe kolory .

Rozwiązywanie problemów

Urządzenie się nie włącza

- Należy podłączyć urządzenie do zasilacza.
- Naładować akumulator.
- Wykonać reset sprzętowy.

Czarny ekran lub biały ekran

- Jeśli urządzenie stoi na płaskiej, czystej powierzchni, ekran może być czarny lub biały. Trzeba podnieść urządzenie i sprawdzić czy nastąpiła zmiana.
- Dostosować powiększenie.
- Dostosować tryb koloru.
- Ponownie uruchomić urządzenie.
- Wykonać reset sprzętowy.

Obraz się nie zmienia

- Jeśli urządzenie przejdzie w tryb zamrożenia lub tryb odtwarzania, obraz nie zmieni się.
- Należy ponownie wcisnąć przycisk zasilania, by sprawdzić aktualny stan urządzenia.
- Ponownie uruchomić urządzenie.
- Wykonać reset sprzętowy.

Smugi lub skazy na ekranie

- Należy dostosować jasność.
- Wyczyścić ekran LCD i kamerę.
- Skontaktować się z serwisem lokalnego dystrybutora, jeśli problem nie zostanie rozwiązany.

Specyfikacja techniczna

- Wyświetlacz 10-calowy, szeroki, LCD, HD
- Kamera z automatycznym fokusem, HD
- Tryby koloru - prawdziwy kolor, 5 uproszczonych, ulepszonych trybów koloru, 18 zintegrowanych, ulepszonych trybów kolorów
- Powiększenie od 2,5 x do 18 x
- Akumulator zintegrowany Li, 3-godzinne ciągłe użytkowanie, 5-godzinne, pełne ładowanie
- Zasilacz wejście 110-240 V, wyjście 5 V/3 A
- Rozmiar 245 x 200 x 22 mm
- Waga 680 g.