

Technaxx® * Instrukcja obsługi

Lornetka Full HD z wyświetlaczem TX-142

Wstęp

Deklaracja zgodności dla tego urządzenia znajduje się pod poniższym linkiem internetowym: www.technaxx.de/ (w pasku na dole "Konformitätserklärung"). Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi proszę.

Numer telefonu do wsparcia technicznego: 01805 012643 (14 centów/minuta z niemieckiego telefonu stacjonarnego i 42 centów/minuta z sieci komórkowych). Email: support@technaxx.de

Infolinia dostępna jest od poniedziałku do piątku w godzinach 09:00 do 13:00 oraz 14:00 do 17:00.

Urządzenie to nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) upośledzone fizycznie, sensorycznie lub umysłowo, a także przez osoby niedysponujące dostatecznym doświadczeniem i wiedzą, chyba że będą one nadzorowane lub poinstruowane, jak korzystać z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci nie należy pozostawiać bez opieki, aby mieć pewność, że nie będą się one bawić urządzeniem.

Nie używać lornetki do patrzenia bezpośrednio na słońce, ponieważ może to spowodować uszkodzenie oczu. Prosimy o tym pamiętać!

Zachować **instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości lub udostępniania produktu ostrożnie. Zrób to samo z oryginalnych akcesoriów dla tego produktu.** W przypadku gwarancji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub ze sklepem, w którym zakupiono ten produkt.

Gwarancja 2 lata

Korzystaj z urządzenia. Podziel się swoimi doświadczeniami i opinią na jednego z znanych portali internetowych.



Przed użyciem instrumentu prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi.

Zawartość

Wstęp.....	1
Funkcje	2
Przegląd produktu.....	3
Przed pierwszym użyciem (ładowanie)	4
Pierwsze użycie	4
Używanie w trybie klasycznym (powiększenie 12x)	4
Używanie w trybie cyfrowym (zdjęcia i wideo)	4
1. Włóż kartę SD	4
2. Włączanie lornetki	5
3. Wybór trybu	5
4. Wyłączanie lornetki	5
Ustawienia wideo 	6
Ustawienia zdjęć 	7
Ustawienia odtwarzania.....	8
Ustawienia systemowe 	8
Wzmocnienie przy słabym świetle (widzenie w nocy)	9
Połączyć z komputerem.....	9
Ładowanie baterii	10
Reset	10
Specyfikacja techniczna	11
Utrzymanie i konserwacja.....	12
Utylizacja	13

Funkcje

- Kolorowy wyświetlacz do robienia filmów i zdjęć
- Full HD 1080P(30kl./s) dla filmów
- 2592x1944 (JPG) dla zdjęć
- Zoom cyfrowy do 4x
- Wzmocnienie przy słabym świetle (lepszy widok przy słabym świetle (0,01 luksa)
- Obsługuje karty MicroSD do maks. 128GB
- Wbudowany akumulator 2500mAh (nagrywanie do 8godzin)
- 7h nagrań wideo 1080p (30kl./s) odpowiada ≈ 32GB
- Szkło optyczne o powiększeniu 12x
- Pokryta odległość: od 96 do 1000 metrów

Przegląd produktu



1	Reset	8	Wyświetlacz
2	Menu	9	W górę
3	Tryb	10	W dół
4	Pokrętko ostrości	11	OK /  (Wideo/Zdjęcie)
5	Przycisk WŁ./WYŁ.	12	Złącze MiniUSB
6	Czerwona dioda LED (ładowanie)	13	Niebieska dioda LED (działanie)
7	Gniazdo karty microSD	14	Regulacja dioptrii

Przed pierwszym użyciem (ładowanie)

TX-142 wyposażony jest w wewnętrzny akumulator, który przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy w pełni naładować. Pełne naładowanie akumulatora trwa około 3 godziny.

Lornetkę można ładować korzystając z powszechnie stosowanej ładowarki USB* (DC 5V/1A) (*brak w zestawie). Po podłączeniu kabla USB TX-142 włącza się. Do ładowania można ją wyłączyć. Podczas ładowania wskaźnik ładowania LED (6) na lewo od portu MiniUSB zmieni kolor na CZERWONY. Gdy lornetka zostanie w pełni naładowana, wskaźnik ładowania LED (6) zgaśnie.

Pierwsze użycie

Używanie w trybie klasycznym (powiększenie 12x)

Możesz używać TX-142 jak każdej innej lornetki. Ustaw oczy prawidłowo na przeciwko gumy, wyreguluj odstępy między 2 tubusami i użyj pokrętła ostrości (4), aby ustawić ostrość. Możesz także obrócić regulację dioptrii (14) w wizjerze po prawej stronie na poziomie gumy w miejscu, w którym umieszczasz oczy.

Używanie w trybie cyfrowym (zdjęcia i wideo)

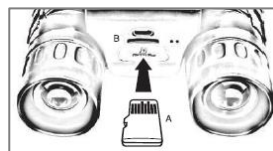
W trybie cyfrowym lornetka pozwala robić zdjęcia lub nagrywać filmy.

Uwaga: Uwaga, jeśli jesteś zbyt blisko lub zbyt daleko od obiektu, jakość zdjęć lub filmów nie będzie optymalna.

Stań w odległości od 96 do 1000 metrów od celu. Jeśli znajdziesz się w odległości 96 metrów od celu, kadrowanie może być zniekształcone: zdjęcie lub film zostaną nieznacznie przesunięte w dół.

1. Włóż kartę SD

Włóż kartę SD do gniazda karty MicroSD stykami do góry.



Uwaga: Jeśli włożona jest karta MicroSD 64GB lub 128GB, urządzenie może wyświetlać komunikat „PROSZĘ WSTAWIĆ KARTĘ SD”. Jeśli tak, proszę sformatować kartę MicroSD w lornetce, zamiast formatować na komputerze. Następnie uruchom ponownie lornetkę. Funkcja nagrywania będzie działała.

2. Włączanie lornetki

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania (5), aż na wyświetlaczu pojawi się: Witamy, lornetka jest gotowa do robienia zdjęć i nagrywania filmów.

Ważne: Ustawianie języka i czasu! Po włączeniu lornetki po raz pierwszy powinno się zmienić język (domyślnie jest to angielski) i czas. Należy otworzyć ustawienia systemu, naciskając dwa razy przycisk menu (2). Teraz użyć przycisku W dół (10), aby przejść do „Język”/„Data i czas” i nacisnąć przycisk OK (11). Ponownie użyć przycisków W górę (9) i W dół (10), aby poruszać się po językach/ustawić datę i godzinę. Potwierdzić przez naciśnięcie przycisku OK (11). Wyjść, naciskając raz lub dwa razy przycisk menu (2), aż powróci się do normalnego ekranu.

3. Wybór trybu

Gdy świeci niebieska dioda lornetki, naciśnij przycisk Trybu (3), aby przełączać między: **Wideo; Zdjęcie; Odtwarzanie**

- W **trybie wideo:** Nacisnąć przycisk OK (11), aby rozpocząć fotografowanie. Nacisnąć ponownie, aby zatrzymać filmowanie.
- W **trybie wideo:** - Nacisnąć przycisk OK (11), aby zrobić zdjęcie. Nacisnąć tyle razy, ile chce się zrobić zdjęć.
- W **trybie odtwarzania** użyj przycisków W GÓRĘ (9) i W dół (10), aby wybrać plik, który chcesz obejrzeć, a następnie naciśnij przycisk OK (11), aby odtworzyć wideo na ekranie.

Uwaga: Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu, mocno trzymać lornetkę lub użyć statywu, aby ustabilizować się podczas nagrywania.

4. Wyłączanie lornetki

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania (5), aż na wyświetlaczu pojawi się: Do widzenia.

Ustawienia wideo

Włączyć lornetkę i wybrać tryb wideo.

Nacisnąć przycisk Menu (2), a następnie użyć przycisków W górę (9) lub W dół (10), aby poruszać się po menu. Nacisnąć przycisk OK (11), aby wejść do podmenu i potwierdzić wybór. Aby wyjść z ustawień, nacisnąć raz lub dwa razy przycisk Menu (2), aż powróci się do normalnego ekranu:

Rozdzielczość	1080FHD P30 720HD P60 720HD P30		
Nagrywanie w pętli	1 minuta 3 minuty 5 minut 10 minut		
Ekspozycja	+2,0 +1,7 +1,3 +1,0 +0,7 +0,3	+/-0.0	-0,3 -0,7 -1,0 -1,3 -1,7 -2,0
Nagrywanie dźwięku	Wył. Wł.		
Sygnatura daty	Wył. Wł.		

Ustawienia zdjęć

Włączyć lornetkę i wybrać tryb robienia zdjęć.

Nacisnąć przycisk Menu (2), a następnie użyć przycisków W górę (9) lub W dół (10), aby poruszać się po menu. Nacisnąć przycisk OK (11), aby wejść do podmenu i potwierdzić wybór. Aby wyjść z ustawień, nacisnąć raz lub dwa razy przycisk Menu (2), aż powróci się do normalnego ekranu:

Menu zdjęcia	Podmenu	Menu zdjęcia	Podmenu		
Rozdzielczość	5M: 2592*1944 3M: 2048*1536 VGA: 640*480	ISO	Automatyczny 100 200 400 800 1600		
Jakość	Lepsza Normalna Ekonomiczna	Ekspozycja	+2,0 +1,7 +1,3 +1,0 +0,7 +0,3	+/-0.0	-0,3 -0,7 -1,0 -1,3 -1,7 -2,0
Ostrość	Mocna Normalna Łagodna	Anty-wstrząsowe ust.	Wył. Wł.		
Balans bieli	Automatyczny Światło dzienne Zachmurzenie Światło wolframowe Światło fluorescencyjne	Szybki przegląd	Wył. 2 sekundy 5 sekund (Po zrobieniu zdjęcia jest ono pokazywane przez wyżej ustawiony czas.)		
Kolor	Normalny Czarno-biały Sepia	Sygnatura daty	Wył. Data Data/Godzina		

Ustawienia odtwarzania

Włączyć lornetkę i wybrać tryb odtwarzania.

Nacisnąć przycisk Menu (2), a następnie użyć przycisków W górę (9) lub W dół (10), aby poruszać się po menu. Nacisnąć przycisk OK (11), aby wejść do podmenu i potwierdzić wybór. Aby wyjść z ustawień, nacisnąć raz lub dwa razy przycisk Menu (2), aż powróci się do normalnego ekranu:

Usuń	Usuń obecne Usuń wszystko	Anuluj OK
Zabezpieczenie	Zablokuj obecne Odblokuj obecne Zablokuj wszystko Odblokuj wszystko	Anuluj OK (Zablokowanych plików nie można usunąć, funkcja usuwania)

Ustawienia systemowe

Włączyć lornetkę i nacisnąć przycisk Menu (2), a następnie użyć przycisków W górę (9) lub W dół (10), aby poruszać się po menu. Nacisnąć przycisk OK (11), aby wejść do podmenu i potwierdzić wybór. Aby wyjść z ustawień, nacisnąć raz lub dwa razy przycisk Menu (2), aż powróci się do normalnego ekranu:

Data/Godzina	DD MM RRRR GG MM SS DD/MM/RR; MM/DD/RR; RR/MM/DD
Automatyczne wył. zasilania	Wył.; 1 minuta; 2 minuty; 3 minuty; 5 minut; 10 minut
Język	Angielski, francuski, hiszpański, portugalski, niemiecki, włoski, chiński, rosyjski, norweski, czeski, holenderski, polski
Częstotliwość	50Hz 60Hz
Wygaszacze ekranu	Wył; 1 minuta; 3 minuty; 5 minut; 10 minut
Format (karta MicroSD)	Anuluj OK
Ustawienie domyślne (urządzenie)	Anuluj OK
Wersja	Cyfrowa lornetka TX-142 - Vx.x

Wzmocnienie przy słabym świetle (widzenie w nocy)

Ta funkcja TX-142 nie oznacza prawdziwego noktowizora, ponieważ urządzenie nie ma diody podczerwieni. Co sprawia, że konieczne jest źródło światła (co najmniej 0,01 luksa). Urządzenie wykorzystuje czujnik i mikroukład w celu poprawienia zdjęcia poprzez ustawienie ISO i wartości ekspozycji. Zwykle TX-142 automatycznie dostosowuje wartości dla wzmocnienia przy słabym świetle. Zaleca się ustawienie ISO na Auto dla robienia zdjęć.

Połączyć z komputerem

Kompatybilna z Windows 7, 8, 8.1, 10; MacOS up to 10.15; Linux

- Wyłączyć lornetkę
- Podłączyć kabel MiniUSB do lornetki i podłączyć drugi koniec kabla USB do gniazda USB komputera.
- Lornetka zostanie rozpoznana jako pamięć masowa, jeśli do niej zostanie włożona karta MicroSD.
 - Otworzyć główny folder lornetki (pamięć masowa).
 - Wyświetlane są 2 podfoldery: Zdjęcia i wideo
 - Wybrać żądany podfolder i kliknąć dwukrotnie, aby go otworzyć.
 - Następnie otworzyć każdy plik, który chce się wyświetlić.

Uwaga, aby otworzyć plik, komputer musi być wyposażony w oprogramowanie do odczytu zdjęć / audio / wideo. Większość komputerów jest już wyposażona w tego typu standardowe oprogramowanie.

Jeśli system wyświetla komunikat o błędzie „Karta SD nie została rozpoznana”, wyjąć kartę SD i użyć czytnika kart SD * (* brak w zestawie), aby połączyć się bezpośrednio z komputerem.

Ładowanie baterii

Ładowanie lornetki przez podłączenie jej do komputera lub zasilacza AC/DC (5V/1A) za pomocą dostarczonego kabla MiniUSB. Po podłączeniu kabla USB TX-142 włącza się. Do ładowania można ją wyłączyć. Podczas ładowania baterii świeci się czerwony wskaźnik. Po pełnym naładowaniu czerwony wskaźnik gaśnie.

Ważne: Kiedy baterię jest rozładowany, lampka kontrolna mignie raz, a następnie wyłączy się automatycznie. Bieżące pliki zostaną zapisane przed wyłączeniem.

Uwaga: Aby zmaksymalizować żywotność wbudowanej baterii litowo-jonowej, konieczne jest całkowite naładowanie lornetki przez pierwsze 5 razy.

Reset

Gdy produkt przestaje reagować z powodu niewłaściwego użytkowania lub z innych nieznanych przyczyn i nie można go podłączyć do komputera, zresetować go, naciskając przycisk „Reset” (1). Produkt zatrzymuje się i resetuje.

Nie ma to wpływu na zapisane pliki na MicroSD. Nie ma to wpływu nawet na wykonane ustawienia.

Specyfikacja techniczna

Czujnik kamery	1/2,8" CMOS 5MP
Obiektyw kamery	f = 25mm, F/NO3,0, FOV = 17,5°, wzmocnienie przy słabym świetle (0,01 luksa)
Powiększenie cyfrowe	4x
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD IPS 2 "(5cm) (320 x 240 Piksel)
Rozdzielczość wideo	1920X1080/30kl/s, 1280x720/60kl/s, 1280x720/30kl/s,
Rozdzielczość zdjęć	5MP: 2592x1944, 3MP: 2048x1536, VGA: 640x480
Długość wideo	1, 3, 5 lub 10 min. regulowana
Format pliku (zdjęcie/wideo)	JPG / MP4
Wbudowana bateria	1x bateria litowa typu 18650 (wbudowana) 3,7V, 2500mAh
Zasilacz	Port mini USB DC5V / 1A
Czas ładowania	około 3-5 godzin (do pełnego naładowania)
Czas pracy	Wideo: 7-8h; Zdjęcia: W zależności od rozdzielczości
Przechowywanie	Karta MicroSD ** (do 128GB, klasa 10) [** brak w zestawie]
Zapis wideo	1080p: 5min ≈ ca. 250MB; ca. 7h ≈ 32GB
Zapis zdjęć	5M: 1x zdjęcie ≈ 2MB; ca. 15000 ≈ 32GB
Kompatybilna z	Windows 7, 8, 8.1, 10; MacOS do 10.15; Linux
Interfejs PC.	Mini USB2.0
Wyjście TV	Nie
Wsparcie statywu	Tak
Powiększenie lornetki	12x
Średnica soczewek lornetki	32mm
Odległość źrenic w lornetce	min. 5.6cm; max. 7.7cm
Pole widzenia lornetki	96m – 1000m
Języki	Angielski, francuski, hiszpański, portugalski, niemiecki, włoski, chiński, rosyjski, norweski, czeski, holenderski, polski
Materiał	Stop aluminium+ ABS, PVC
Temperatura pracy	-7°C do +40°C
Waga & Wymiary	485g / (D) 14,5 x (SZ) 11,5 x (W) 5,5cm
Zawartość opakowania	Lornetka FullHD z wyświetlaczem TX-142, 1x kabel Mini USB, 1x pasek na szyję, 1x ściereczka, instrukcja obsługi

Utrzymanie i konserwacja

- Produkt należy czyścić wyłącznie suchą lub lekko wilgotną, niestrzępiącą się szmatką.
- Nie używać ściernych środków czyszczących do czyszczenia produktu.
- Lornetka cyfrowa to precyzyjny instrument optyczny, dlatego w celu uniknięcia uszkodzenia unikać następujących praktyk:
 - Używania lornetki w bardzo wysokiej lub bardzo niskiej temperaturze.
 - Przechowywania lub używania jej w wilgotnym otoczeniu przez dłuższy czas.
 - Korzystania z niej podczas opadów deszczu lub w wodzie.
 - Transportowania lub używania podczas wstrząsów.

Wskazówki

- Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku prywatnego, a nie do użytku komercyjnego.
- Używać tego urządzenia tylko zgodnie z opisem w tej instrukcji obsługi.
- Nie umieszczać żadnej części tego urządzenia w wodzie ani żadnym innym płynie.
- Nie dotykać urządzenia mokrymi rękami.
- Podczas odłączania kabla, zawsze ciągnąć za wtyczkę. Nie ciągnąć za kabel.
- Nie pozwalać, aby przewód zasilający zwiszał z krawędzi stołu lub blatu.
- Upewnić się, że nie dotyka gorących powierzchni.
- Trzymać go z dala od źródeł ciepła w celu uniknięcia deformacji części plastikowych.

Instrukcje bezpieczeństwa

- Nigdy nie używać tego urządzenia do patrzenia bezpośrednio na słońce lub w pobliżu słońca. Może to spowodować ryzyko ślepoty.
- Trzymać materiały opakowaniowe, takie jak plastikowe torby i gumki, w miejscu niedostępnym dla dzieci, ponieważ stwarzają one ryzyko zadławienia.
- Nie umieszczać urządzenia, zwłaszcza obiektywów, w bezpośrednim świetle słonecznym. Koncentracja światła może spowodować pożar.
- Nie demontować urządzenia.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie wysokich temperatur.
- Prosimy o zachowanie prywatności innych osób.
- Nie używać tego urządzenia do np. zaglądania do mieszkań.
- Podłączenie karty MicroSD może uszkodzić pliki wideo, a nawet kartę pamięci. Starać się więc unikać podłączania karty pamięci podczas procesu nagrywania wideo.
- W warunkach słabego oświetlenia spróbować przesunąć urządzenie stabilnie i płynnie, w przeciwnym razie może dojść do rozmazywania i rozmycia.
- Trzymać urządzenie z dala od dzieci lub używać go tylko pod nadzorem osoby dorosłej.

Utylizacja

Zużyty sprzęt elektryczny z gospodarstw domowych

● Jeśli urządzenie nie jest już używane, oddaj je bezpłatnie w publicznym punkcie zbiórki starych urządzeń elektrycznych. ● W żadnym wypadku nie wolno wyrzucać starego sprzętu elektrycznego do pozostałych odpadów.

Dalsze uwagi dotyczące utylizacji

● Zwróć stare urządzenie elektryczne w taki sposób, aby jego późniejsze ponowne wykorzystanie lub recykling nie był zakłócony. Baterie muszą zostać wcześniej zdemontowane co zapobiegnie uszkodzeniu na skutek wylania się elektrolitów.

● Zużyty sprzęt elektryczny może zawierać szkodliwe substancje. Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem lub jego uszkodzenie może spowodować uszczerbek na zdrowiu lub zanieczyszczenie wody i gleby podczas późniejszego recyklingu.



Produkty oznaczone tym symbolem spełniają wszystkie obowiązujące przepisy wspólnotowe Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

Technaxx Deutschland GmbH & Co KG wydała „deklarację zgodności” zgodnie z obowiązującymi dyrektywami i odpowiednimi normami. został stworzony. Można to wyświetlić w dowolnym momencie na żądanie.



Bezpieczeństwo i instrukcje dot. baterii: Trzymać baterie poza zasięgiem dzieci. Kiedy dziecko połknie baterię, skontaktować się z lekarzem lub natychmiastowo odwieźć dziecko do szpitala! Sprawdzić rozmieszczenie biegunów (+) i (–) w bateriach! Zawsze wymieniać wszystkie baterie. Nigdy nie korzystać ze starych i nowych baterii różnego typu razem. Nigdy nie powodować zwarcia, otwierać, deformować ani nie rozładowywać baterii! **Istnieje ryzyko obrażenia!** Nigdy nie wrzucać baterii do ognia! **Istnieje ryzyko eksplozji!**

Baterie można zwrócić bezpłatnie po użyciu w sklepach detalicznych. Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu zużytych baterii. Oddzielna zbiórka i recykling starych baterii w trosce o środowisko i zdrowie. Wyjmij baterie przed utylizacją urządzenia.



Wskazówki dotyczące ochrony środowiska: Materiały opakowania utworzono z surowców wtórnych i można poddać je recyklingowi. Nie usuwać starych urządzeń ani baterii z odpadami gospodarstwa domowego. **Czyszczenie:** Chronić urządzenie przed skażeniem i zanieczyszczeniami. Czyścić urządzenie wyłącznie miękką szmatką lub ścierką, nie używać materiałów szorstkich ani ścierających. **NIE** używać rozpuszczalników ani żrących środków czyszczących. Dokładnie wytrzeć urządzenie po czyszczeniu. **Dystrybutor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Niemcy