

VOLCANO BLAZE VR SET

MODECOM Volcano Blaze Virtual Reality Set

QUICK START GUIDE



MODECOM

MODECOM Volcano Blaze

GB

VR apps require the smartphone to be equipped with gyroscope. Please refer to your smartphone documentation or consult your smartphone manufacturer to make sure that it will support VR apps properly.

1. Functions

The set contents:

- VR / 3D goggles
- headband
- stereo earphones with silicon earbuds
- Bluetooth mini-gamepad

Main features:

- easy access to VR and 3D technology
- wide range of phones supported 4.5" - 5.7"
- easy do use
- high quality lenses
- independent lenses control
- comfortable lining (removable for cleaning)

2. Important information

We recommend that before using any VR or 3D content people diagnosed with epilepsy or photosensitive seizures should consult a medical specialist (flashing light sources or rapidly changing sequences of images).

We advise against use of the glasses for extended periods of time to avoid such symptoms as headaches or disorientation. If one should experience any discomfort – stop using the glasses and make sure the symptoms fade away. We advise to consult medical specialist.

We advise to take breaks after each 15 minutes of watching VR/3D content.

When using the glasses you need to take a comfortable position. Make sure that there will not be any accidental contact with objects or people nearby which could cause body or head injury.

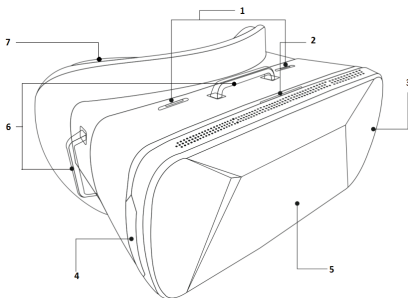
Before you start move around you need to take the glasses off to avoid injuries.

People below 18 years of age should only use the glasses under parents supervision who will ensure their safety and wellbeing. Children below 6 years of age should not access the glasses. There is a risk they could swallow and/or choke small items which are parts of the product.

Do not use the glasses for any other purpose than watching VR / 3D content.

Please make sure that you place the phone in the glasses holder carefully. Before using the glasses make sure that phone is firmly attached to suction cups. MODECOM is not responsible for any damage caused by improper handling.

3. Description



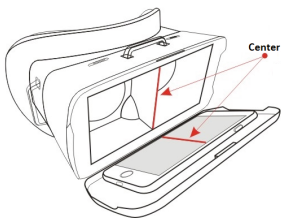
1.	Sliders	Enable to adjust the distance between the lenses
2.	Ventilation	Enable to cool down the phone when displaying VR/3D content
3.	Side hole	Enables to connect earphones and/or charging cable
4.	Side hole	Enables to connect earphones and/or charging cable
5.	Holder	Equipped with suction cups to firmly hold the phone in place, magnet and anti-drop mechanism

6.	Headband holders	Enables to attach the headband
7.	Lining	Soft, comfortable lining, easy to remove and clean

4. Getting started

Attention! When you want to take the phone out of the glasses remember to use a rotation movement – twist the phone to release the suction cups. Do not try to pull the phone out – this can cause phone damage or glasses damage. MODECOM cannot be responsible for any damage caused by improper use.

4.1 Start a VR/3D app which you want to use. Place the phone inside the glasses' holder in central position (as below). The maximum size of phone is 153mm x 80mm (4.7" – 5.7"). Do not ever try to insert the phone and close the holder by force. Press the phone gently to make sure its attached to suction cups. Then close the holder.



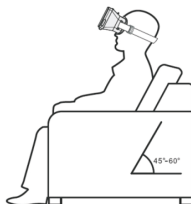
4.2 Adjust the lenses position to ensure the best quality using sliders as below.



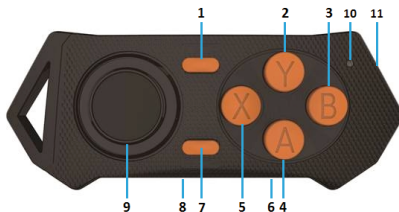
Adjust the distance between the phone and lenses and eyes as below.



4.3 The glasses are equipped with side holes which enable to connect earphones and/or charging cable. We strongly recommend not to use the glasses while charging the phone to avoid injuries. The safest way to use the glasses is shown below.



5. Mini-Gamepad: Keys and Functions.



VOLCANO BLAZE VR SET

Button number	Gamepad Mode (Game)	Remote Controller Mode (Key)
1. Power On/Off Start	To power on/off the device. In Android menu: Enter In games: to start game	To play/pause when playing files. To take photo in Camera To confirm selection when using mouse
2. Function key Y	In Android menu: Page Down In games: depending on the game	To return/go back
3. Function key B	In Android menu: Return/Back In games: depending on the game	To mute/unmute
4 Function key A.	In Android menu: Enter In games: depending on the game	To volume DOWN
5. Function key X	In games: depending on the game	To volume UP
2 + 3. together	In games: R1 button depending on the game	-
4 + 5. together	In games: L1 button depending on the game	-
6. Reset	To reset the device.	
7. Select	In Android menu: Options In games: depending on the game	To activate mouse cursor (press & hold for 3 sec). To deactivate press & hold again.
8. Mode switch	To switch between Modes.	
9. Direction jog	In Android menu: to move around In games: To control movements	Next/Previous file in Music and Video To control mouse cursor
10. LED light	Indicating established connection / the need to recharge battery.	
11. microUSB	To recharge the built-in battery.	

2. Getting started

2.1 Battery & charging

The battery inside the gamepad is integrated with the hardware. Do not attempt to remove or replace the battery. This will violate warranty terms.

The led light will turn red when the battery will need charging. Connect to USB port in PC via USB cable or to 5V adapter to charge the battery. A full charge takes about 1.5 hours. When charging the led light will turn red. When battery is fully charged the led light will turn off. After charging is completed please remove the USB cable.

2.2 Turn on/off

To turn on - press and hold Start/Power button for 3 sec. You will see the led light flashing in blue.

To turn off - press and hold Start/Power button for 3 sec. You will see the led light disappear. The device will power off automatically after 3 minutes if no Bluetooth connection is established.

2.2.1 Connecting to smartphone / tablet

To connect first turn on the gamepad. Then turn on Bluetooth in your Android device Settings menu. Start scanning for Bluetooth devices nearby. Select the gamepad to pair. Connection will be established automatically and the led light will turn off.

2.2.2 Modes

The gamepad has two modes.

One mode is Gamepad (switch in Game position) mode meant for playing games which support external Bluetooth controller. Please make sure the game you want to play supports gamepads. Please remember that you might need to select gamepad control in game settings and/or to assign specific buttons for specific game functions.

Second is Remote Controller (switch in Key position) mode meant to remotely control various Android device functions including Camera shutter, Volume, Music/Video and wireless mouse cursor operations. For detailed description please refer to Part 1: Keys and functions.

3. Technical Specifications

Bluetooth version	3.0
Battery	3.7V 140 mAh
Supported OS	Android 4.4 up
Effective range	5-6 meters
Working time	Approx.. 20 hrs
Power	5V / 120 mA
Temperature Operation	0-50 'C
Temperature Storage	-10-60 'C
Humidity Operation	0-80 %
Humidity Storage	0-80 %

4. Troubleshooting

In case you are not able to pair the gamepad with your smartphone or tablet please make sure that:

- the built-in battery is charged
- Bluetooth function is activated in your smartphone / tablet
- the distance between devices is less than 5m
- you pressed the Power/Start button long enough (~3s)

MODECOM Volcano Blaze

PL

Aplikacje działające w technologii VR wymagają aby telefon był wyposażony we wbudowany żyroskop. Sprawdź dokumentację swojego telefonu lub zasięgnij porady producenta aby upewnić się, że telefon będzie działał poprawnie z aplikacjami VR.

1. Funkcje

Zawartość zestawu:

- gogle VR / 3D
- opaska utrzymująca gogle we właściwej pozycji
- słuchawki stereo z silikonowymi nakładkami
- mini-gamepad Bluetooth (kontroler)

Główne cechy:

- łatwy dostęp do technologii rzeczywistości wirtualnej i 3D
- kompatybilny z szeroką gamą smartfonów od 4.5" do 5.7"
- łatwe w użytkowaniu
- wysokiej jakości soczewki
- niezależna regulacja soczewek
- komfortowa, łatwa do czyszczenia wyściółka

2. Ważne informacje

Zalecamy, aby przed oglądaniem materiałów 3D i użytkowaniem aplikacji VR (oraz migających źródeł światła i szybko zmieniających się sekwencji obrazów) osoby z rozpoznaną epilepsją lub innych schorzeniami nasilającymi się pod wpływem działania światła zasięgnęły porady lekarza specjalisty przed użytkowaniem

Odradza się długotrwałe korzystanie z okularów VR/3D, aby uniknąć objawów jak bóle głowy, dezorientacja. W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów należy niezwłocznie zaprzestać korzystania z okularów aż do chwili ich ustąpienia i zasięgnąć porady lekarza.

Należy robić przerwy po 15 minutach oglądania obrazu 3D/VR.

Podczas korzystania należy zająć wygodną siedzącą pozycję,

VOLCANO BLAZE VR SET

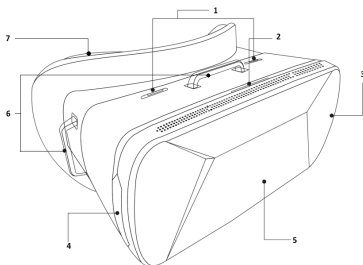
aby uniknąć przypadkowego kontaktu z przedmiotami lub osobami znajdującymi się w pobliżu – w celu uniknięcia urazów. Przed przemieszczaniem się należy zdjąć okulary, aby zapobiec upadkowi lub zranieniu.

Osoby poniżej 18 roku życia powinny korzystać z okularów tylko w obecności rodziców, którzy będą czuwać nad ich bezpieczeństwem i samopoczuciem. Do okularów nie powinny mieć dostępu osoby poniżej 6 lat ze względu na możliwość połknięcia lub wchłonięcia drobnych elementów.

Nie wolno używać okularów 3D/VR w celach innych niż oglądanie materiałów 3D/VR.

Należy ostrożnie umieszczać telefon w zasobniku okularów. Przed użyciem upewnij się, że telefon jest dobrze umieszczony na przysawkach. MODECOM nie odpowiada na uszkodzenia sprzętu spowodowane niewłaściwą obsługą.

3. Opis



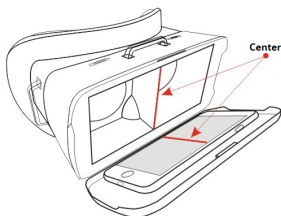
1.	Suwaki	Umożliwiają zmianę odległości między soczewkami
2.	Otwory wentylacyjne	Umożliwiają odprowadzenie ciepła i chłodzenie telefonu podczas intensywnej pracy
3.	Otwór boczny	Umożliwia wyprowadzenie przewodu słuchawkowego i/ lub zasilającego
4.	Otwór boczny	Umożliwia wyprowadzenie przewodu słuchawkowego i/ lub zasilającego
5.	Kłapka zasobnika	Wyposażona w przysawki utrzymujące telefon, zamek magnetyczny oraz blokadę przed pełnym otwarciem

6.	Mocowanie opaski	Umożliwia zamocowanie opaski na głowę
7.	Wyściółka	Elastyczna zapewniająca komfort podczas użytkowania. Możliwość zdjęcia w celu wyczyszczenia / umycia.

4. Rozpoczęcie pracy

UWAGA! Podczas wyjmowania telefonu z okularów pamiętaj, aby usuwać telefon używając ruchu rotacyjnego – przekręć telefon, aby przyssawki ustąpiły. Nie staraj się oderwać telefonu od przyssawek – może to spowodować uszkodzenie telefonu lub okularów. MODECOM nie jest odpowiedzialny za szkody wynikające z nieodpowiedniego użytkowania.

4.1 Uruchom aplikację VR/3D, której chcesz używać. Umieść telefon w zasobniku tak, aby spoczywał centralnie po środku zasobnika. Maksymalna wielkość telefonu to 153mm x 80mm (4.5" – 5.7"). Nie staraj się zamknąć telefonu w zasobniku używając siły. Docisnij telefon, aby został przytrzymany przez przyssawki umieszczone na klapce. Zamknij klapkę, upewnij się, że klapka jest zamknięta.



4.2 Wyreguluj pozycję soczewek – odległość od siebie - dla uzyskania najlepszej ostrości i jakości obrazu używając suwaków.

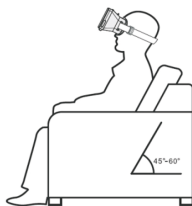


VOLCANO BLAZE VR SET

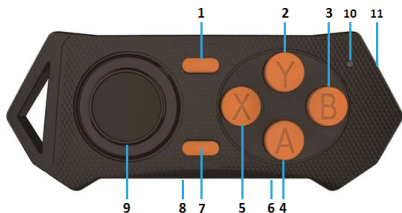
Następnie wyreguluj pozycję soczewek względem telefonu i oczu używając pokręteł jak poniżej.



4.3 Okulary wyposażone są w boczne otwory, które umożliwiają podłączenie do telefonu słuchawek i/lub przewodu zasilającego. Prosimy nie używać okularów podczas ładowania telefonu, aby uniknąć wypadków. Bezpieczną pozycję podczas użytkowania okularów pokazano poniżej.



5. Mini-Gamepad: Przyciski i funkcje.



Przycisk	Tryb Gamepada (Game)	Tryb Kontrolera (Key)
1. Włącznik Start	Aby włączyć/wyłączyć. W menu Android: Enter. W grach: aby rozpocząć.	Play/Pauza podczas odtwarzania. Wykonanie zdjęcia Enter podczas używania myszki.
2. Przycisk Y	W menu Android: Page Down. W grach: w zależności od gry.	Powrót
3. Przycisk B	W menu Android: Powrót. W grach: w zależności od gry.	Aby wyciszyć
4. Przycisk A	W menu Android: Enter. W grach: w zależności od gry.	Siła głosu -
5. Przycisk X	W grach: w zależności od gry.	Siła głosu +
2 + 3. razem	W grach: R1 w zależności od gry.	-
4 + 5. razem	W grach: L1 w zależności od gry.	-
6. Reset	Aby zresetować urządzenie.	
7. Select	W menu Android: Opcje. W grach: w zależności od gry.	Aby włączyć kursor myszki (przytrzymaj ok 3s). Aby wyłączyć przytrzymaj 3s.
8. Przełącznik	Aby zmienić Tryb Gamepad / Kontroler	
9. Przycisk kierunkowy (jog)	W menu Android: aby poruszać się po menu. W grach: aby kontrolować ruchy.	Następny/poprzedni plik podczas odtwarzania. Aby poruszać kursorem myszki.
10. dioda LED	Wskazuje połączenie / brak połączenia Bluetooth / potrzebę doładowania akumulatora.	
11. port mikroUSB	Aby naładować wbudowany akumulator.	

2. Rozpoczęcie użytkowania

2.1 Bateria i ładowanie

Wbudowana bateria jest zintegrowana z urządzeniem. Nie próbuj jej wymieniać ani wyjmować. Będzie to skutkowało przerwaniem gwarancji. Kiedy bateria będzie wymagała ładowania dioda LED zmieni kolor na

VOLCANO BLAZE VR SET

czerwony. Aby naładować podłącz urządzenie do portu USB komputera lub do ładowarki USB 5V. Pełne naładowanie akumulatora trwa ok. 90 minut. Kiedy akumulator będzie w pełni naładowany dioda LED przestanie świecić. Po naładowaniu usuń przewód USB z gniazda.

2.2 Włączanie i wyłączanie

Aby wyłączyć urządzenie naciśnij i przytrzymaj przycisk Start/Power przez ok. 3s. Dioda LED zacznie świecić na niebiesko.

Aby wyłączyć urządzenie naciśnij i przytrzymaj przycisk Start/Power przez ok. 3s. Dioda LED zgaśnie. Urządzenie wyłączy się automatycznie po 3min jeśli nie zostanie połączone ze smartfonem/tabletem.

2.2.1 Połączenie z tabletem / smartfonem

Aby połączyć urządzenie ze smartfonem / tabletem włącz urządzenie. Następnie włącz funkcję Bluetooth w smartfonie lub tablecie (Ustawienia -> Bluetooth). Rozpocznij poszukiwanie aktywnych urządzeń Bluetooth. Wybierz z listy gamepada aby sparować urządzenia. Po ustanowieniu połączenia dioda LED zgaśnie.

2.2.2 Tryby pracy

Urządzenie działa w dwóch trybach.

Tryb pierwszy to tryb Gamepada (przełącznik w pozycji Game). Tryb przeznaczony jest do obsługi gier współpracujących z zewnętrznymi kontrolerami Bluetooth. Przed rozpoczęciem upewnij się, że gra wspiera zewnętrzne kontrolery. Pamiętaj, że może być wymagane ustawienie lub kalibracja gamepada w menu ustawień gry. Może być również potrzebne zdefiniowanie funkcji gry z konkretnymi przyciskami gamepada.

Tryb drugi to tryb Kontrolera (przełącznik w pozycji Key). Tryb przeznaczony jest do bezprzewodowej obsługi różnych funkcji urządzenia Android, np. poziomu głośności, migawki kamery lub kursora myszki. Opis poszczególnych funkcji znajduje się w części 1: Przyciski i funkcje.

3. Specyfikacja techniczna

Bluetooth	3.0
Akumulator (wbudowany)	3.7V 140 mAh
Wspierany system	Android 4.4 i wyżej

Zasięg	5-6m
Czas pracy	ok 20h
Zasilanie	5V / 120 mA
Temp. pracy	0-50 'C
Temp. przechow.	-10-60 'C
Wilg. pracy	0-80 %
Wilg. przechow.	0-80 %

4. Rozwiązywanie problemów

Jeśli nie jest możliwe połączenie urządzenia upewnij się, że:

- akumulator gamepada jest naładowany
- funkcja Bluetooth w smartfonie/tablecie jest włączona
- odległość między gamepadem a smartfonem/tabletem jest mniejsza niż 5 metrów
- wystarczająco długo wciskasz Włącznik/przycisk Start (ok. 3s)

MODECOM

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Nr 4/JS/2015

w zakresie dyrektyw: 1999/5/WE, 2011/65/UE

MODECOM S.A.

ul. Stoleczna 116A, Stara Iwiczna 05-500 Piaseczno, Polska.

MODECOM S.A. oświadcza na własną odpowiedzialność, że **produkt**
MODECOM Volcano Blaze VR Set do których odnosi się niniejsza deklaracja
jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw:

- dyrektywa RTTE 1999/5/WE
- dyrektywa RoHS 2011/65/UE
-

i jest zgodny z poniżej wymienionymi normami zharmonizowanymi:

EN 300 328 V1.8.1 (2012-06)
EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
EN 50581:2012 (PN-EN 50581:2013-03)

Ostatnie dwie cyfry roku w którym naniesiono oznaczenie

Warszawa dn. 25.07.2015 r.

.....
(miejsce i data wystawienia)



Jakub Skibiński

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej,
Product Manager

.....
(funkcja)

MODECOM

Declaration of conformity EC Nr 4/JS/2015

Referring to directives 1999/5/WE, 2011/65/UE

MODECOM S.A.

ul. Słoneczna 116A, Stara Iwiczna 05-500 Piaseczno, Polska.

MODECOM S.A. declares under its own responsibility, that product **MODECOM Volcano BLAZE VR Set** to which this declaration relates is in conformity with the provisions of the following directives:

- RTTE 1999/5/WE
- RoHS 2011/65/UE

and comply with the harmonized standards listed below:

EN 300 328 V1.8.1 (2012-06)
EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
EN 50581:2012 (PN-EN 50581:2013-03)

The last two digits of the year in which the **CE** marking: 15

Warszawa dn. 25.07.2015 r.

.....
(miejsce i data wystawienia)

CE


.....

Jakub Skibiński
.....
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej),
Product Manager


.....
(funkcja)

VOLCANO BLAZE VR SET

OCHRONA ŚRODOWISKA:

 Niniejsze urządzenie oznakowane jest zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2002/96/UE dotyczącą utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Zapewniając prawidłowe usuwanie tego produktu, zapobiegasz potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, które mogą zostać zagrożone z powodu niewłaściwego sposobu usuwania tego produktu. Symbol umieszczony na produkcie wskazuje, że nie można traktować go na równi z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Należy oddać go do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Usuwanie urządzenia musi odbywać się zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje dotyczące usuwania, odzysku i recyklingu niniejszego produktu można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym nabyłeś niniejszy produkt. Masa sprzętu: 333g

ENVIRONMENT PROTECTION:

 This symbol on our product nameplates proves its compatibility with the EU Directive 2002/96 concerning proper disposal of waste electric and electronic equipment (WEEE). By using the appropriate disposal systems you prevent the potential negative consequences of wrong product take-back that can pose risks to the environment and human health. The symbol indicates that this product must not be disposed of with your other waste. You must hand it over to a designated collection point for the recycling of electrical and electronic equipment waste. The disposal of the product should obey all the specific Community waste management legislations. Contact your local city office, your waste disposal service or the place of purchase for more information on the collection. Weight of the device: 333g

Copyright© 2015. MODECOM S.A. All rights reserved.
MODECOM Logo is a registered trademark of MODECOM S.A.