



Pimax VR

Users' Manual

使用说明手册

取扱説明書

사용설명서

Руководство пользователя

Instrukcja obsługi

Uživatelský manuál

Users' Manual	2
使用说明手册	30
取扱説明書	51
사용설명서	72
Руководство пользователя	92
Instrukcja obsługi	117
Uživatelský manuál	139

Users' Manual

Pimax VR

Precautions before use

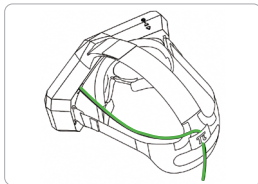
- If the lens is directly exposed to ultraviolet rays or sunlight, it may cause permanent screen damage. Please avoid this situation. Such screen damage is not covered by the warranty.
- Before using this product, please confirm the surrounding environment to avoid collision.
- Please use the lens cleaning cloth included in the package to clean the optical lens, otherwise it may scratch the lens and compromise the visual effect.
- Prolonged use may cause slight dizziness or eye fatigue. It is recommended to rest to relieve discomfort.
- This product has no myopia adjustment function, so users with myopia should wear glasses.
- It is not recommended for children 12 years old and below to use this product. Please keep the headset out of children's reach. Teenagers over 12 years old must use it under adult supervision to avoid accidents.

1.Product overview

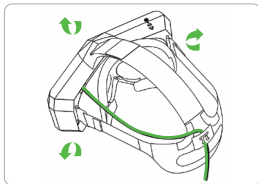
Product name:	Pimax VR
Mode:	8KX / 8KPlus/5K Super/ 5KXR/Artisan
Dimension:	280*108*136 mm
Lens:	Fresnel lens
IPD:	60–70mm
Display resolution:	Artisan: 1700*1440*2 5Kseries: 2560*1440*2 8Kseries: 3840*2160*2
Buttons:	power button, volume button
Audio interface:	3.5mm headphone jack
Sensing system:	gyroscope, magnetometer, acceleration sensor, SteamVR sensor
Physical interface:	DP1.4,USB 2.0/3.0

2.Product connection icon

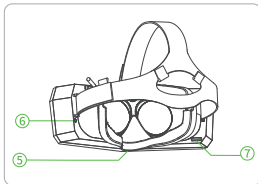
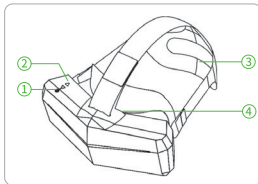
Coil



Band composition



Function diagram

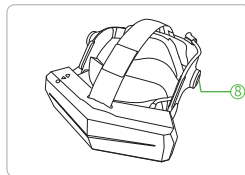


① Power button ③ Band

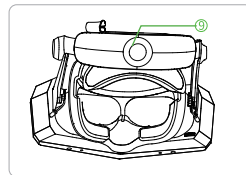
⑥ Headphone jack

② Volume button ④ ⑤ Type-C

⑦ IPD Button



⑧ Speaker



⑨ Adjustment wheel

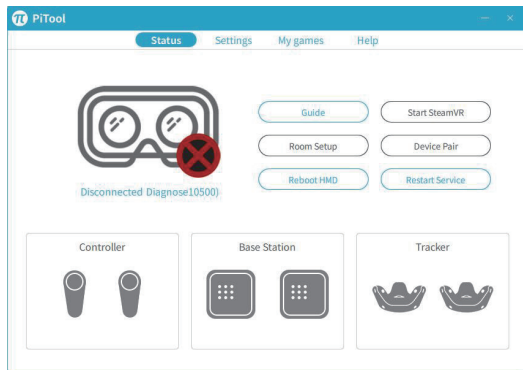
3. Recommended Configuration

System:	Windows 7 SP1/Windows 10 64bit
CPU:	Intel Core i5 or above
GPU:	5Kseries: NVIDIA RTX2060 or above 8Kseries: NVIDIA RTX2080 or above Artisan: NVIDIA GTX1060 or above
Memory:	8G at least
Interface:	DP1.4, USB2.0/3.0

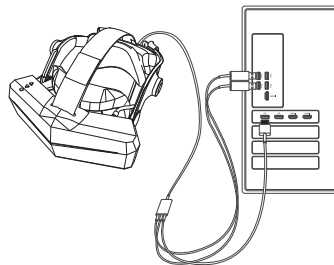
4. Software installation and use instructions

4.1 Please install Pitool

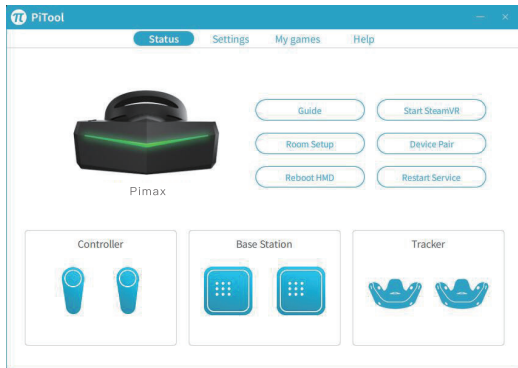
Enter Pimax website to download Pitool software.



4.2 Cable connection

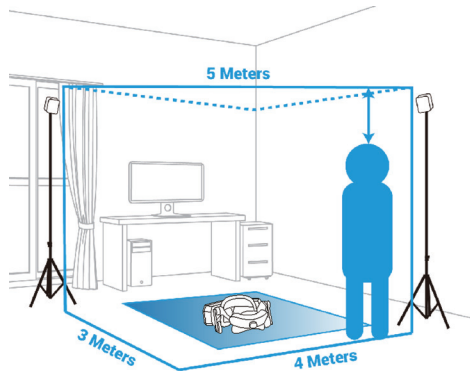


4.3 Check the connection



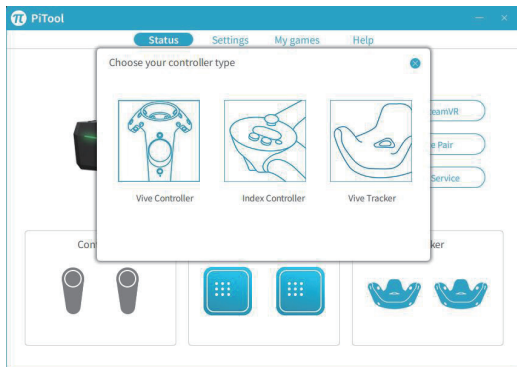
The Pitool main interface shows the connection , indicating that the device has been connected normally, otherwise, please check whether the device is properly connected.

5. Base station placement



If you use base station tracking, please select Lighthouse tracking mode in Pitool-Settings-Headset. Place the base station diagonally at the edge of your gaming area. It is highly recommended that the base station be about 2 meters and ensure that the base station faces your entire gaming area.


6. Pair the controllers



On the pitool main interface, click device pairing, select the device you want to pair, and complete the pairing according to the pitool tutorial.

7. Headset off

7.1 Turn off

When Pimax headset is normally connected to the computer, press “” and hold the power switch on the top of the device to turn off the device's screen and enter the standby state.

7.2 Shutdown

If you do not use the device for a long time, please unplug the USB and shut down the system.

8. Firmware upgrade

When the PC is connected to the Internet normally, please open the PiTool software, the system will automatically detect the software and firmware version status, and prompt to upgrade if there is a new version.

Note: Please do not unplug the USB cable or turn off the computer during the upgrade.

Security Information

It is recommended that you read the following warnings and information before using this product and follow all product safety and operation guidelines. Failure to follow these guidelines may cause physical injury (including electric shock, fire, etc.), property damage, or even death. If you allow others to use this product, you are responsible for ensuring that each user knows and follows all product safety and operating instructions.

Health and safety warning

- It is recommended that you use it in a safe environment. This product creates an immersive virtual reality scene for you, and you cannot see the surroundings when using it. Please move within the safe area and always pay attention to your surroundings. Do not approach stairs, windows, heat sources or other dangerous areas.

- It is recommended that you confirm that your body is in good condition before use. If you are pregnant, elderly or suffering from serious physical, mental, visual or heart disease, etc., it is recommended that you consult a doctor before use.
- A small number of people may have symptoms such as epilepsy, fainting, and severe dizziness due to flashing lights and images, even if they may not have such a history. If you have a history similar to the above, it is recommended that you consult a doctor before use.
- Some people experience severe dizziness, vomiting, heart palpitations and even fainting symptoms when using VR headset. Such people also experience such feelings when playing ordinary video games and watching 3D movies. If anyone has a similar situation, it is recommended that you consult a doctor before using the VR headset.

- It is not recommended for children 12 years and below to use this product. It is recommended that you keep headset and other equipment out of reach of children, and teenagers over 12 years old must use the headset under parent's guidance.
- If your vision gap between your eyes is large, or short sight, or you have astigmatism, hyperopia, etc., it is recommended that you wear glasses to correct your vision when using a VR helmet.
- Some people have allergies, and their skin is allergic to plastics, cortical, fiber and other materials, and there will be redness, swelling, inflammation and other symptoms in long-term contact. Anyone with similar situations, please stop using the VR headset and consult a doctor.
- It is recommended that you wear the VR headset for no more than 30 minutes each time. If you feel uncomfortable, it is recommended to increase the frequency and time of rest according to your personal habits, and the time of each

rest should not be less than 10 minutes. When there are visual abnormalities (heavy film distortion, eye discomfort or pain, etc.), excessive sweating, nausea, dizziness, palpitations, disorientation, loss of balance and other symptoms, it is recommended that you stop using it immediately. This product provides an immersive virtual content experience, and certain types of content may cause your discomfort. When the following symptoms occur, stop using it immediately and seek medical attention.

- Seizures, unconsciousness, convulsions, involuntary movements, dizziness, disorientation, nausea, dizziness, drowsiness or fatigue; eye pain or discomfort, eye fatigue, eye twitching; skin itching, eczema, swelling, irritation or other discomfort; Excessive sweating, impaired balance, impaired hand-eye coordination, or other similar symptoms of motion sickness.
- Only after you have fully recovered from the above symptoms can you drive a motor vehicle, operate machinery, or participate in activities that may have potentially serious consequences.

Operating environment

- Do not use the device in dusty, damp, dirty, or close to magnetic fields, so as not to cause internal circuit failure of the device.
- Do not use this equipment during thunderstorms.
Thunderstorms may cause equipment failure or electric shock.
- It is recommended that you use the device within the temperature range of 0°C~35°C, and store the device within the temperature range of -20°C~+45°C. When the ambient temperature is too high or too low, it may cause equipment failure.
- Do not place the device in direct sunlight or ultraviolet rays to prevent permanent damage to the device screen.
- Do not place the device near heat sources or exposed fire sources, such as electric heaters, microwave ovens, ovens, water heaters, stoves, candles or other places that may generate high temperatures.

- After the device has been running for a while, the temperature of the device will rise. If the temperature of the device is too high, do not touch it for a long time, otherwise it may cause low-temperature burns, causing skin redness or pigmentation.
- Do not squeeze the device during use to avoid damage to the device and lenses due to squeezing, which may damage your face.
- When using a helmet, please keep your face clean and dry. Sweating or other conditions can make the contact surface dirty and cause adverse effects on the skin.
- Do not use strong chemicals, cleaning agents or strong detergents to clean the equipment, otherwise it will cause changes in the material and affect eye health. Please use a clean, dry soft cloth to wipe the device.

- Do not allow children or pets to swallow the device, as this may cause damage to the device and cause the device to malfunction.
- Do not allow children or pets to swallow the device, as this may cause damage to the device and cause the device to malfunction.

Child health

- This device may contain some small parts. It is recommended that you place the device out of reach of children. Children may inadvertently damage the device, or swallow small parts, causing suffocation and other hazards.

Accessories requirements

- Only use accessories approved by the device manufacturer and compatible with this type of device, If you use other types of accessories, it may violate the warranty terms of the device and the relevant regulations of the country where the device is located, and may cause a safety accident. To obtain approved accessories, please contact Pimax Customer Service Center.

Environmental protection

- Do not dispose of this equipment as ordinary household garbage.
- Please comply with the local laws governing the disposal of this equipment.

Hearing protection

- To prevent possible hearing damage, do not use high volume for a long time.
- When you use headphones to listen to music, play games or watch movies, it is recommended that you use the minimum volume required to avoid hearing damage. Prolonged exposure to high volume levels may cause permanent hearing loss.

Flammable and explosive area

- Do not use this equipment in any flammable and explosive areas such as gas stations or near flammable materials, chemical agents, and follow all graphics or text instructions.
- Do not store or transport the device and flammable liquids, gases, or explosive materials in the same box.

After-sales terms

- Headsets are guaranteed for 12 months from the date of delivery, 6 months warranty for consumables such as handles, base stations, headset cables, and data cables.
- During the warranty period, free repair and replacement services can be obtained due to the quality of the product itself.
- For details of after-sales policy, please refer to the following link: support.pimax.com
- Warranty terms are only valid for individual users.

Official website: <http://www.pimax.com>

Technical support email: support@pimaxvr.com

warranty card

Customer Information		
Name		phone
Email		Postcode
address		Purchase date
Product information		
Device model		SN

FCC Warning Statement

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement.

DECLARATION OF CONFORMITY

I hereby declare that the product

Pimax VR

model: 8KX, 8KPlus, 5KSuper, 5KXR, Artisan

Trade Mark: N/A

HW version: V2.0

SW version: V2.0

(Name of product, type or model, batch or serial number)

satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives 2014/53/EU, 2014//EU and 2014/30/EU:and declare that the same application has not been lodged with any other notified body.

EMC: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1(2019-03)/EN55032:2015/EN 55035:2017	
LVD:EN 62368-1:2014+11:2017	
EMF:EN 62479:2010/EN50663:2017	
RF: ETSI EN 300 440 V2.2.1(2018-07)	
(Title(s)of regulations, standards, etc.)	

All essential radio test suites have been carried out.

NOTIFIED BODY: MiCOM Labs Inc

- Address

575 Boulder Court,

Pleasanton, California94566

USA

Identification Number: 2280

MANUFACTURER or AUTHORISED REPRESENTATIVE: Pimax Technology (Rizhao)Co., Ltd.

- Address

3 / F, South Zone, A6 workshop, Electronic Industrial Park,

Gaoxin 7th Road, Rizhao Hightech Zone,

Shandong Province,

China

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer and, if applicable, his authorised representative.

Point of contact:

Max Ji, +86 400-065-9129

(Name, telephone and fax number)

Guangdong, Dec. 09, 2020

(Place, date of issue)

(Signature)

Max Ji

(Name and title in block letters)

Caution:

1. Max operation temperature: 40 degree C.
Min operation temperature: -10 degree C.
2. This product can be used in EU member states. This device can be used in European Union.
3. Products can be sold in all EU countries Declaration of conformity
Guangzhou ChiYang Electrical Machinery Co., Ltd declares that
Aroma diffuser with wake-up function is in compliance with the
essential requirements and other relevant provisions of Directive
Directive 2014/53/EU.

Applicant: Pimax Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Address: Building B, Building 1, 3000 Longdong Avenue, China
(Shanghai) Pilot
Free Trade Zone 406, Shanghai, China
Frequency band : 2402MHz ~ 2480MHz
Integrated Chipset : nRF24LU1P
OSC : 16MHz
Channels : 79CH
Channel separation : 1MHz
Modulation : GFSK
Antenna : Internal Antenna
Antenna Gain : 0 dBi
max EIRP Power : -8.82 dBm

使用说明手册

小派VR虚拟现实设备

使用前注意事项

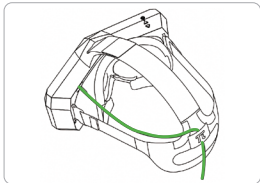
- 头盔镜片被紫外线或阳光直接照射，可能会导致永久性的屏幕损伤，请避免该情况的发生，此种屏幕损坏不在保修范围内。
- 使用本产品前，请先确认身边的环境，以免发生碰撞。
- 请使用包装内附赠的擦镜布清洁光学镜片，否则可能划伤镜片，影响视觉效果。
- 长时间使用可能引发轻微的眩晕或者眼疲劳，建议适当休息以缓解不适。
- 本产品无近视调节功能，近视用户请佩戴眼镜使用。
- 不建议12岁及以下儿童使用本产品，请将头盔置于儿童够不到的位置，12岁以上青少年须在成人监护下使用，以免发生意外。

1.产品概览

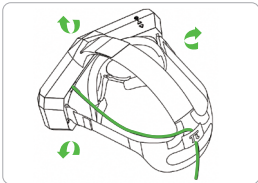
产品名称：	Pimax VR
型号：	8KX / 8KPlus/5K Super/ 5KXR/Artisan
外观尺寸：	280*108*136 mm
镜片：	菲涅尔镜片
瞳距支持：	60-70mm
显示屏分辨率：	Artisan: 1700*1440*2 5K系列: 2560*1440*2 8K系列: 3840*2160*2
按键：	电源键，音量键
音频接口：	3.5mm耳机接口
传感系统：	陀螺仪，磁力计，加速度传感器， SteamVR传感器
物理接口：	DP1.4,USB 2.0/3.0

2. 产品连接图示

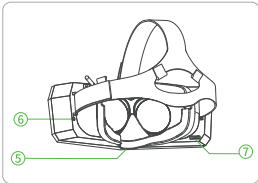
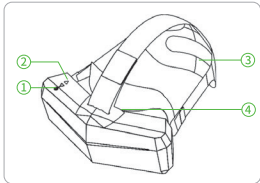
绕线



绑带组成



外观功能示意图



① 电源键

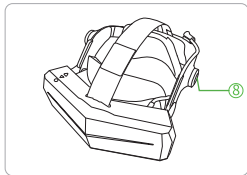
③ 绑带

⑥ 耳机接口

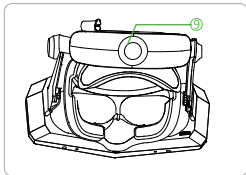
② 音量键

④ ⑤ Type-C

⑦ 瞳距调节旋钮



⑧ 扬声器



⑨ 调节旋钮

3. 建议配置

系统:	Windows 7 SP1/Windows 10 64bit或以上
CPU:	Intel Core i5同等或以上
显卡:	5K系列: NVIDIA RTX2060同等性能或以上 8K系列: NVIDIA RTX2080同等性能或以上 Artisan: NVIDIA GTX1060同等性能或以上
内存:	8GB或更大
端口:	DP1.4, USB2.0/3.0

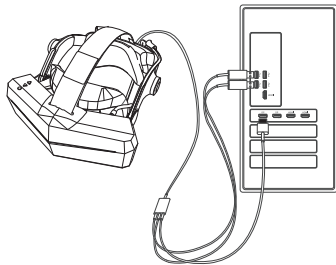
4.软件安装与使用说明

4.1 安装PiTool软件

进入小派官网下载PiTool软件



4.2 线缆连接

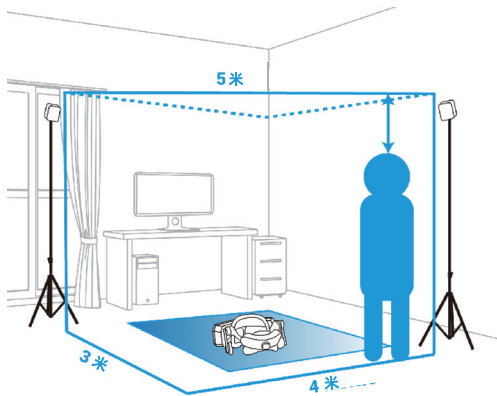


4.3 检查设备是否正常连接



Pitool主界面变为显示连接状态，说明设备已经正常连接，反之请检查设备是否正确接入。

5. 基站摆放



若使用基站定位，请在Pitool-设置-头盔中选择Lighthouse定位模式。将基站以对角方式摆放，建议基站高度为2米，对角线5米以覆盖您的游戏区域。


6.手柄配对



在PiTool主界面上点击设备配对，选择您要配对的设备，并根据PiTool教程完成配对。

7.设备关闭

7.1 关闭

在小派虚拟现实设备正常连接电脑的状态下，长按设备顶部的电源开关键“”，设备屏幕关闭，进入待机状态。

7.2 关闭

如果长时间不使用设备，可拔掉 USB，系统关机。

8.固件升级

正常连接互联网状态下，打开PiTool软件，系统会自动检测软件与固件版本状态，如有新版本会提示升级。

注意：升级期间请不要拔出USB线，或者关闭电脑。

安全信息

建议您在**使用**本产品之前阅读以下警告和信息，并遵循所有的产品安全和操作指南，未遵循这些指南可能会造成身体伤害(包括触电、火灾等)、财产损失甚至死亡。如果您允许他人使用本产品，您须负责确保每一用户知晓并遵循所有产品安全与操作说明。

健康与安全警示

建议您**确保**在安全环境中使用，本产品为您制造了沉浸式的虚拟现实场景，使用时您无法看到四周的情况。请在安全区域范围内移动，并时刻留意您的周围，请勿靠近楼梯、窗户、热源或其他危险区域。

建议您在**使用**前确认您的身体状况良好。若您是孕妇、老人或患有严重的身体疾病、精神病、视觉疾病或心脏病等，建议您在**使用**前咨询医生。

- 少部分人群可能由于闪光和图像引发癫痫、昏厥、严重头晕等症状，即便可能并没有此类病史。若您有以上类似病史，建议您在**使用**前咨询医生。
- 部分人群使用VR头盔时会有严重头晕、呕吐、心悸甚至昏厥等症状，该类人群在玩普通的电子游戏、观看3D电影等时也出现这样的感觉。任何人出现类似情况，建议您在**使用**VR头盔前咨询医生。
- 不建议12岁及以下儿童使用本产品。建议您将头盔等设备置于儿童够不到的位置，12岁以上青少年须在成人监护下使用，以免发生意外。
- 若您的双眼视力差距较大，或近视度数较高，或存在散光、远视等情况，建议您在**使用**VR头盔时，佩戴眼镜矫正视力。
- 部分人群是过敏体质，其皮肤对塑胶类、皮质类、纤维类等材质过敏，长期接触部位会有红肿、发炎等症状。任何人出现类似情况，请停止**使用**VR头盔并咨询医生。

- 建议您每次佩戴VR头盔的时间不超过30分钟，若有不适感，建议根据个人习惯增加休息的频率和时间，每次休息时间不低于10分钟。当出现视觉异常(重影视线扭曲、眼部不适或疼痛等)、过度出汗、恶心眩晕、心悸、迷失方向、平衡感丧失等症状时，建议您立即停止使用。本产品提供了身临其境的虚拟内容体验，某些类型的内容可能会引发您的不适反应。当出现以下症状时应立即停止使用并及时就医。癫痫发作、失去意识、抽搐、不自主运动、头昏眼花、方向障碍、恶心、头晕、嗜睡或疲劳；眼睛疼痛或不适、眼睛疲劳、眼睛抽搐；皮肤瘙痒、湿疹、肿胀、刺激或其它不适；过度出汗、平衡感受损、手眼协调受损、或其它类似的运动病症状。
- 当您完全从以上症状中恢复之后才能驾驶机动车、操作机器，或参加可能有潜在严重后果的活动。

操作环境

- 请勿在多灰、潮湿、肮脏或靠近磁场的地方使用设备，以免引起设备内部电路故障。
- 请勿在雷雨天气使用本设备。雷雨天气可能导致设备故障或电击危险。
- 建议您在温度0°C~35°C范围内使用本设备，并在温度-20°C~+45°C 范围内存放设备，当环境温度过高或过低时，可能会引起设备故障。
- 请勿将设备放置在阳光或紫外线直射的地方，以防对设备屏幕造成永久性损伤。
- 请勿将设备靠近热源或裸露的火源，如电暖器、微波炉、烤箱、热水器、炉火、蜡烛或其他可能产生高温的地方。
- 设备在运行一段时间后，设备温度会升高。如果设备温度过高，请勿长时间接触，否则可能导致低温烫伤，引起皮肤红肿或色素沉淀。

- 请勿在使用时挤压设备，避免因挤压导致设备、镜片损坏，使得面部受到伤害。
- 使用头盔时，请保持面部清洁干爽，出汗或其他情况会使接触面变脏，对皮肤造成不良影响。
- 请勿使用烈性化学制品、清洗剂或强洗涤剂清洁设备，否则会导致材质变化，从而影响眼部健康。请使用清洁、干燥的软布擦拭设备。
- 请勿让儿童或宠物吞咬设备，以免对其造成伤害导致设备故障。

儿童健康

- 本设备可能包含一些小零件，建议您将设备放置在儿童接触不到的地方。儿童可能在无意之中损坏本设备，或吞下小零件导致窒息和其它危险。

配件要求

- 只能使用设备制造商认可且与此型号设备配套的配件，如果使用其他类型的配件，可能违反本设备的保修条款以及本设备所处国家的相关规定，并可能导致安全事故。如需获取认可的配件，请与Pimax客户服务中心联系。

环境保护

- 请勿将本设备作为普通的生活垃圾处理。
- 请遵守本设备处理的本地法令。

听力保护

- 为了防止可能的听力损伤，请勿长时间使用高音量。
- 当您使用耳机收听音乐、玩游戏或观影时，建议您使用所需的最小音量，以免损伤听力。长时间接触高音量可能会导致永久性听力损伤。

易燃易爆区域

- 在加油站(维修站)或靠近易燃物品、化学制剂有等任何易燃易爆区域，请勿使用本设备，并遵守所有图形或文字的指示。
- 请勿将设备与易燃液体、气体或易爆物品放在同一箱子中存放或运输。

以下内容仅适用中国大陆地区：

小派科技虚拟现实头盔产品售后三包服务指南

小派虚拟现实头显售后服务承诺：严格遵守（中华人民共和国消费者权益法）、（中华人民共和国产品质量法）实行售后三包服务，服务内容如下：

在三包有效期内，您可以依照本规定享受修理、更换、退货的权利，修理、换货、退货应当凭有效购物凭证或网购记录。

- 1.本产品自售出之日起7日内,发生性能故障,消费者可以选择退货、换货、或者修理。
- 2.本产品自售出之日起15日内,发生性能故障,消费者可以选择换货或者修理。
- 3.本产品保修期为一年。
- 4.一切人为损坏,自行拆机、拆封标或使用不当造成的损坏,或一切外表损坏,不在保修范围。
- 5.售后政策详情参考以下链接。 <https://support.pimax.com>
- 6.保修条款仅对个人用户生效。

官方网站: <http://www.pimax.com>
服务热线: 400-612-9665
技术支持邮箱: support@pimaxvr.com



官方微信

保修卡

客户信息			
姓名		电话	
Email		邮编	
地址		购买日期	
产品信息			
设备型号		SN码	

取扱説明書

Pimax VR

ご使用前の注意事項

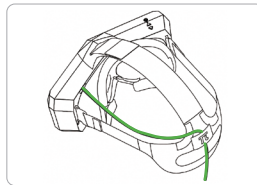
- HMDのレンズが紫外線や日光に直接当たると、スクリーンは永久的な損傷を受ける恐れがあります。このような損傷は保証範囲外ですので、ぜひご注意ください。
- 本製品を使用する前に、衝撃を与えないように周辺環境をご確認して下さい。
- 光学レンズはパッケージに付属しているクリーニングクロスを使用してクリーンして下さい。そうでない場合はレンズを傷め、視覚効果に影響する可能性があります。
- 長時間ご使用する場合は軽いめまいや吐き気の症状、眼精疲労を引き起こす可能性があります。適度に休憩を取り、予防することをお勧めします。
- 本製品は近視調節機能がありません。近視のユーザーはメガネをかけて使用して下さい。
- 本製品は12歳以下の子供への使用を推奨していません。子供の手の届かない位置に置いてください。想定外の事故を防ぐため、12歳以上の未成年者は成人の監督の下で使用して下さい

1.製品概要

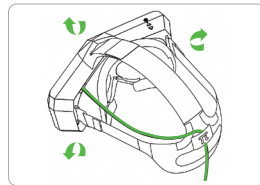
製品名:	Pimax VR
型番:	8KX / 8KPlus/5K Super/ 5KXR/Artisan
本体サイズ:	280*108*136 mm
レンズタイプ:	フレネルレンズ
瞳孔間距離:	60-70mm
解像度:	Artisan: 1700*1440*2 5 K シリーズ: 2560*1440*2 8 K シリーズ: 3840*2160*2
ボタン:	電源ボタン、音量ボタン
オーディオインタフェース:	3.5mmイヤホン端子
センシングシステム:	ジャイロセンサー,磁力計,加速度センサー,SteamVRセンサー
インターフェース:	DP1.4,USB 2.0/3.0

2.製品組立ガイド

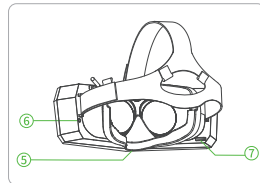
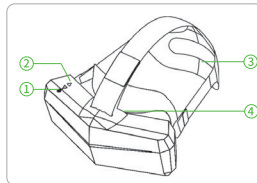
ケーブルの巻き取り



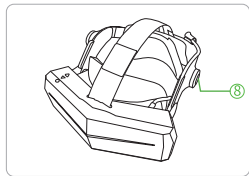
ソフトバンドの構成



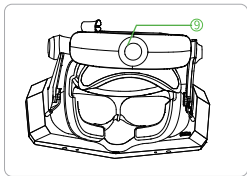
外観機能図



- ① パワーボタン ③ ソフトバンド ⑥ イヤホン端子
② 音量調整ボタン ④ ⑤ Type-C ⑦ 瞳距離調整レバー



⑧ スピーカー



⑨ 調整ホイール

3. 推奨スペック

OS:	Windows 7 SP1/Windows 10 64bit
CPU:	≥Intel Core i5
GPU:	5Kシリーズ: ≥NVIDIA RTX2060同等もしくは同等以上 8Kシリーズ: ≥NVIDIA RTX2080同等もしくは同等以上 Artisan: ≥NVIDIA GTX1060同等もしくは同等以上
メモリ:	≥ 8 G
ポート:	DP1.4, USB2.0/3.0

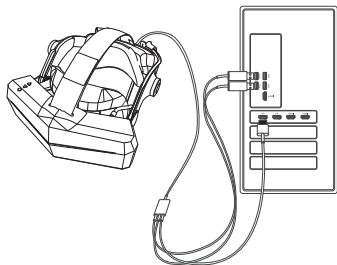
4. ソフトウェアのインストールと使用説明

4.1 「Pitool」ソフトウェアをインストール

Pimaxの公式サイトから「Pitool」をインストールする



4.2 ケーブル接続

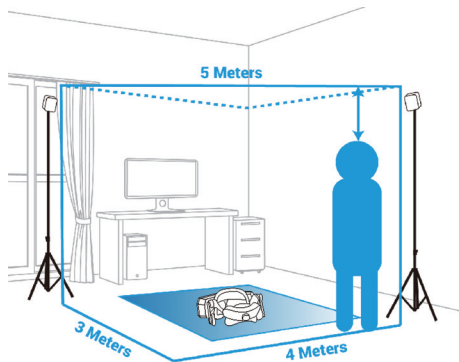


4.3 HMDが正常に接続されているかをチェックする



Pitoolのメインインタフェースが接続状態を表示するようになったら、機器が正常に接続されていることを示します。そうでない場合には機器が正しく接続されているか確認して下さい。

5. ベースステーションの設置方法



ベースステーションを利用する場合は、「Pitool」で設置-HMDを選んで、Lighthouseトラッキング方式を選択して下さい。ベースステーションを対角に配置し、高さは2メートル、対角線は5メートルでゲームエリアをカバーすることをお勧めします。

6. コントローラーのペア



Pitoolメインインターフェースでデバイスのペアリングをクリックして、ペアにするデバイスを選択して、Pitool教程によってペアリングを完了します。

7.電源オフ

7.1 オフ

Pimax VR HMD が正常にパソコンに接続された状態で、機器の上部の“”電源を長く押したら、装置の画面を閉じて待機状態になります。

7.2 シャットダウン

長時間機器を使用しない場合は、USB ダブタを抜いて、HMDをシャットダウンして下さい。

8.ファームウェアアップデート

インターネットに正常に繋がった状態で、「PiTool」を起動すると、システムは自動的にソフトウェアとファームウェアのバージョンを確認し、更新版があればアップグレードを表示します。
注意:アップグレードの間はUSBケーブルを抜かないで、パソコンを閉じないで下さい。

安全上の注意

HMD本体およびコントローラーをご使用の前に以下の注意事項をよく読み、安全上の注意に沿ったご使用をお願い致します。取扱説明書に記載のない使用方法をされた場合(感電、火災や他の傷害を含む)重大な損害を生じる可能性があります。また、ご自身以外が本製品をご使用する場合は、ご使用者様に使用上の注意とマニュアルをご理解頂いた上でご使用ください。

健康と安全面の注意事項

両手を広げた状態で障害物のない安全な屋内環境下でご使用ください。本製品はご使用者様にバーチャルリアリティ空間を体感いただく装置です。ご使用者が本製品使用時は周囲の状況を確認いただけません。製品を装着しながらの移動は安全区域の範囲内とし、ご使用中は周囲に十分ご注意ください。ご使用中に階段や窓、熱源、その他の危険な場所には近づかないでください。

- ご使用前にご使用者様の体調良好であることをご確認ください。妊娠中の方、ご年配の方、深刻な疾患、精神病、目の病気、心臓病等の持病をお持ちの方はご使用前に専門のお医者様へご相談の上、安全を十分に確認した後、ご自身の責任においてご使用ください。
- コンテンツに含まれる閃光や画像がてんかんや気絶、深刻なめまい等の症状を引き起こす原因となる恐れがございます(病歴の有無に関わりません)。特にこれらの病歴をお持ちの場合は専門のお医者様にご相談の上、安全を十分に確認した後、ご自身の責任においてご使用ください。
- ごくまれにVR機器やビデオゲーム、30分映像の視聴によってめまいや吐き気、動悸や気絶等の症状が現れる場合がございます。上記の症状が見られた場合はお医者様にご相談ください。
- 本製品は12歳以下のお客様のご使用を推奨しておりません。HMD本体、コントローラーおよび付属品についてはお子様の手の届かない場所に保管してください。12歳以上のお子様が一製品をご使用になる場合は、必ず大人の監視下でご使用ください。

- 両目の視力の差が大きい場合、或いは近視度が高い場合、或いは乱視、遠視などの状況がある場合、VR HMDを使用する時、眼鏡をかけて視力を矯正することをお勧めます。
- 本製品は素材にプラスチック、合皮、繊維等の素材を使用しているため、ごくまれにアレルギー症状が見られる場合がございます。長時間の使用によってご使用者様のお肌に赤みや腫れ、炎症等が見られた場合には直ちに使用を中止し、上記の症状についてお医者様にご相談ください。
- 本製品のご使用時は30分間のご使用ごとに10分間の休憩を取ってください。不快感等の症状が見られた場合は休憩を取るか、ご使用時間を調整してください。視力に関しての異常（複視、視界のゆがみ、目の不快感や痛み等）、過度の発汗、吐き気、めまい、動悸、見当識障害、バランス感覚障害等がみられた場合には直ちにご使用を中止してください。

- 車の運転や機器の操作等、重大な事故につながる可能性のある機器の操作についてはこれらの症状が完全に回復するまでご使用をお控えください。

ご使用環境について

- 製品をちりやほこりの多い場所、多湿環境下、汚れの多い場所や強力な磁力のそばでは使用しないでください。内部回路故障の原因となることがございます。
- 雷雨時は本製品を使用しないでください。故障や感電を引き起こす場合がございます。
- 0°C～35°Cの温度範囲で使用し、-20°C～ + 45°Cの温度範囲で保管することをお勧めします。周囲温度が高すぎたり低すぎたりすると、機器の故障の原因になります。
- HMD本体のレンズに直射日光が差し込まないようにご注意ください。特に窓際やダッシュボード、その他強い光源のそばでは保管しないでください。

- HMD本体のレンズに直射日光が差し込まないようにご注意ください。特に窓際やダッシュボード、その他強い光源のそばでは保管しないでください。
- 本製品は雨や水等を避けてご保管、ご使用ください。
- 本製品は裸火、電熱器、電子レンジ、湯沸かし器、ストーブや蝋燭等、熱源の近くには置かないでください。機器が過熱する原因となる場合がございます。
- HMDが一定期間実行された後、HMDの温度が上昇します。HMDの温度が高すぎる場合は、長時間触れないでください。低温で火傷を負ったり、皮膚が赤くなったり、色素沈着したりする可能性があります。
- 本製品には高圧をかけないでください。製品やレンズの破損原因となる場合がございます。
- HMDを使用する場合は、顔を清潔で乾いた状態に保ってください。発汗などにより接触面が汚れ、肌に悪影響を及ぼします。

- 本製品および付属品類のクリーニングについて強力な化学薬品はご使用いただけません。製品に使用している素材の変質や、ご使用者様のお体に影響を及ぼす可能性がございます。ご使用される洗浄剤のメーカー様にお問い合わせください。
- お子様やペットが本製品及び付属品類に噛みついたり飲み込むことのないよう十分にお気を付けください。

小さなお子様について

- 本製品及び付属品類には非常に小さな部品がございます。お子様が部品を飲み込むと重大な事故につながる恐れがございます。くれぐれもお子様の手の届かない範囲に保管ください。

付属品について

- 純正ではないアダプター及びデータケーブル等のご使用は、お客様の日本における保証についての権利と規定を侵害する可能性があります。メーカー純正品についてはカスタマーセンターまでお問い合わせください。

環境保護について

- 本製品および付属品類は家庭ごみとして廃棄しないでください。
- 本製品および付属品類の廃棄については電気および電子機器廃棄物に関する廃棄規定に従って廃棄ください。

聴力保護について

- 必要以上の大音置でのご使用はお控えください。ご使用者様の聴力に重大な損害を与える可能性があります。

- ヘットホン使用時はなるべく小さなボリュームでのご使用をお願いします。継続して大音量でのご使用をされますと、ご使用者様の聴力に関して重大な損害を起こす可能性があります。

危険な場所でのご使用について

- 本製品はガソリンスタンドや可燃製品、化学薬品類等の危険物を含む場所でのご使用はお控えください。これらの場所にて本製品を所持している際には下記の指示に従ってください。危険な状況下での本製品のご使用は爆発や火災の原因となる可能性がございます。
- 本製品及び付属品類の格納、輸送の際は可燃性の液体やガス、その他可燃性の物質との同梱はしないでください。

保証規定

- HMD本体は受領日から12か月の保証を受けます;コントローラー、ベースステーション、イヤホン、ケーブルなどアクセサリは6か月の保証を受けます。
- 保証期間中は、製品または付属品の品質問題があるため、弊社の無償修理および交換サービスを利用できます。
- アフターサービスの詳細は下記リンクを参照してください:
support.pimax.com
- 保証条件は、個人ユーザーにのみ有効です。

公式サイト: <http://www.pimax.com>

技術サポートメールボックス: support@pimaxvr.com

保証書

お客様情報			
お名前		電話番号	
Eメール		郵便番号	
配送先		購入日	
詳細情報			
型番		SN码	

사용설명서

파이맥스 가상현실 헤드셋

사용전 주의사항

- 헤드셋의 렌즈는 자외선이나 햇빛에 직접 노출되면 영구적인 화면 손상이 발생할 수 있으므로 이를 피해주시기 바랍니다. 이러한 화면 손상은 보증의 대상이 되지 않습니다.
- 본 제품을 사용하기 전에 부딪치지 않도록 주변환경을 확인하십시오.
- 렌즈가 급히 시각적인 효과에 영향을 피해 패키지에 동봉된 렌즈닦이 천으로 광학렌즈를 청소하여 주시기바랍니다.
- 장시간 사용시 가벼운 현기증이나 눈의 피로를 초래할 수 있으므로 불편함을 완화하기 위해 적당한 휴식해주시기 바랍니다.
- 본 제품은 근시 조절 기능이 없으므로 근시 사용자는 안경을 착용하여 사용해주시기 바랍니다 .
- 12세 이하의 어린이는 사용을 권장하지 않으며, 헤드셋을 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두시기 바라며, 12세 이상의 청소년은 성인 감호 하에 사용하셔야 합니다.

1.제품 개관

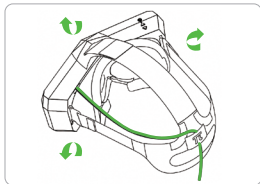
제품명칭 :	Pimax VR
모델:	8KX / 8KPlus/5K Super/ 5KXR/Artisan
외관 사이즈:	280*108*136 mm
렌즈:	피넬 렌즈
동거 지지 :	60-70mm
디스플레이 해상도 :	Artisan : 1700*1440*2 5K계열 : 2560*1440*2 8K계열 : 3840*2160*2
버튼:	전원 버튼, 볼륨 버튼
오디오 인터페이스 :	3.5mm 이어폰 인터페이스
센서시스템:	자이로스코프, 자력계, 가속도센서, SteamVR센서
물리 인터페이스:	DP1.4,USB 2.0/3.0

2. 제품 연결도표

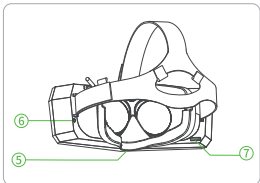
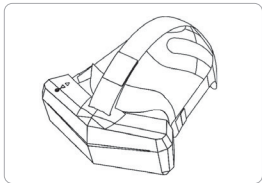
코일



밴드 구성



기능 다이어그램



① 전원 버튼

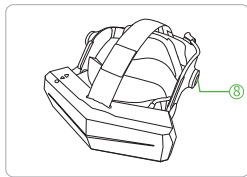
③ 밴드

⑥ 헤드폰 잭

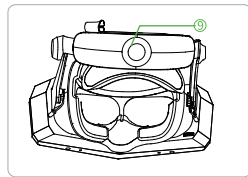
② 볼륨 버튼

④ ⑤ Type-C

⑦ ipd 버튼



⑧ 스피커



⑨ 조정 휠

3. PC 구성 추천

시스템:	Windows 7 SP1/Windows 10 64bit
CPU :	Intel Core i5 동등성능 또는 이상
그래픽 카드:	5K계열:NVIDIA RTX2060 동등성능 또는 이상 8K계열:NVIDIA RTX2080 동등성능 또는 이상 Artisan:NVIDIA GTX1060 동등성능 또는 이상
메모리:	8G 또는 더 큼
포트	DP1.4, USB2.0/3.0

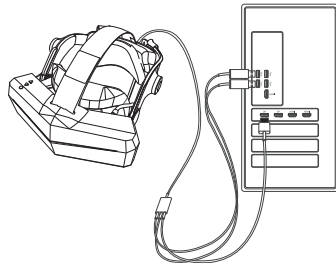
4.소프트웨어 설치 및 사용 설명

4.1 Pitool 소프트웨어 설치

Pimax 홈페이지에 Pitool 소프트웨어 다운로드



4.2 케이블 연결

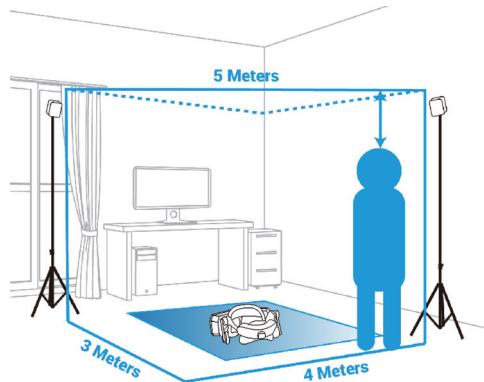


4.3 설비 연결 상황 확인



Pitool 메인 인터페이스가 연결상태로 표시하면 정상적으로 접속되었음을 의미하며 반대로 장치가 올바르게 접속되었는지 점검해 주시기 바랍니다.

5.Lighthouse 설치



Lighthouse 사용시 Pitool-설치-헤드셋에서 Lighthouse 포지셔닝 모드를 선택하시기 바랍니다.Lighthouse를 대각 방식으로 배치하며, Lighthouse의 높이는 2m, 대각선은 5m로 당신의 게임 지역을 커버할 것을 권장합니다.

6. 컨트롤러 페어링



Pitool 메인 인터페이스에서 장치 페어링을 클릭하고 맞춤형 장치를 선택하며 Pitool 튜토리얼에 따라 페어링을 완성합니다.

7. 설비 닫기

7.1 닫기

피맥스 가상현실 장비가 컴퓨터에 정상적으로 연결된 상태에서 장치 상단의 전원을 길게 누르면 장비의 화면이 꺼지고 대기 상태가 됩니다.

7.2 장비를 끕니다

장시간 장비를 사용하지 않을 경우 USB 뽑아 시스템을 꺼뜨릴 수 있습니다.

8. 펌웨어 업그레이드

정상적으로 인터넷에 접속한 상태에서 PiTool 앱을 열면 자동으로 소프트웨어와 펌웨어 상태를 체크하고 새로운 버전이 있으면 업데이트를 알려드립니다.

주의: 업그레이드 중에는 USB 케이블을 뽑거나 PC를 끄지 않습니다.

안전 정보

- 제품을 사용하기 전 아래 유의 사항과 설명을 읽고 제품 안전 및 조작 지침을 준수해 주세요. 지침을 준수하지 않을 시, 신체적 피해(감전, 화재, 기타 상해 등), 재산 피해를 야기할 수 있으며 심지어는 사망에까지 이 수 있습니다. 제3자가 제품을 사용할 경우, 반드시 사용자가 모든 제품의 안전과 조작 설명을 따를 수 있도록 책임져야 합니다.

건강 및 안전 관련 유의 사항

- 안전한 환경에서 이 제품을 사용하세요. 이 제품은 현실감 있는 가상 환경을 구현하자며, 사용 시에 주변 상황을 볼 수 없습니다. 안전한 범위 내에서 움직이며 항상 주변 상황에 유의하세요. 계단, 창문, 열원, 기타 위험 지역에 가까이 가지 마세요.
- 제품 사용 전 사용자의 컨디션이 좋은지 먼저 확인하세요. 임산부, 노년층 또는 심각한 신체적 질병, 정신병, 시각 장애, 심장병 등을 앓고 있는 경우, 제품 사용 전 전문의와 상담 후 이용해 주시길 바랍니다.

- 화면의 반짝임이나 영상으로 인해 일부 발작, 기절, 심각한 어지럼증 등 증상이 나타날 수 있습니다. 과거에 관련 병력이 없었더라도 해당 증상이 나타날 수 있으며, 과거에 관련 병력이 있는 경우 사용 전 전문의와 상담 후 이용해 주세요.
- VR헤드셋 사용 시 일부 심각한 어지럼증, 구토, 두근거림, 기절 등 증상이 나타날 수 있습니다. 해당 증상이 있는 사용자는 일반 전자게임을 할 때나 3D영화를 볼 때에도 이러한 증상이 나타납니다. 비슷한 증상을 경험한 사용자는 VR헤드셋 사용 전 전문의와 상담 후 이용해주세요.
- 12세 미만의 어린이는 사용을 권장하지 않습니다. VR헤드셋, 컨트롤러, 기타 구성품 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관해주세요. 사고 예방을 위해 12세 이상 청소년은 반드시 어른의 지도 아래 사용해 주세요.
- 시력 차이가 크거나 근시도가 높거나 난시, 원시가 있는 경우 VR 헬멧 사용 시 안경을 착용하여 시력을 교정할 것을 권장합니다.
- 일부 사람들은 플라스틱류, 피질류, 섬유류 등 재질에 알레르기가 있고 장기간 접촉 부위가 붉고 염증이 생기는 등 알레르기 체질이 있습니다. 비슷한 상황이 발생하면 VR 헬멧 사용을 중지하고 의사와 상담하시기 바랍니다.

- VR헬멧 착용은 1회 30분 정도 권해드리며 불편함이 있으시면 개인 습관에 따라 쉬는 빈도와 시간을 10분 정도 보정해야 합니다. 시각적 이상 (중영시선의 뒤틀림, 눈의 불편함 또는 통증 등), 과도한 땀, 메스꺼움, 두근거림, 방향 미착, 평형 감각의 상실 등의 증상이 있을 경우 사용을 즉각 중단할 것을 권장합니다. 본 제품은 임박한 가상 콘텐츠 체험을 제공하며, 어떤 유형의 콘텐츠는 당신의 불편함을 유발할 수 있습니다. 다음과 같은 증상이 있을 때는 즉시 사용을 중지하고 치료를 받아야 합니다.
- 간질 발작, 의식 상실, 경련, 불 자주적인 운동, 현기증, 방향 장애, 메스꺼움, 어지럼증, 기면 또는 피로, 눈의 통증이나 불편함, 눈의 피로, 눈의 경련, 피부 가려움, 습진, 붓기, 자극 또는 기타 불편함, 과도한 땀, 균형 감각 손상, 손의 조화, 기타 유사한 운동 병 증상입니다.
- 위의 증상으로부터 완전히 회복된 후에만 운전, 기계 조작, 또는 잠재적으로 심각한 결과가 있을 수 있는 활동에 참여할 수 있습니다.

조작 환경

- 장비 내부 회로의 고장을 일으키지 않도록 먼지가 많거나, 습하거나, 더럽거나, 또는 자기장 가까이에서 장비를 사용하지 마십시오.
- 천둥번개가 치는 날에는 이 장비를 사용하지 마십시오. 뇌우 날씨는 설비 고장이나 전기 충격의 위험을 초래할 수 있습니다.
- 본 설비는 온도 0°C~35°C 범위에서 사용하시기를 권장하며, 온도 -20°C~+45°C 범위에서 설비가 보관되어 있으며, 환경 온도가 너무 높거나 낮을 경우 설비 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 스크린에 영구적인 손상을 입지 않도록 햇빛이나 자외선이 직사하는 곳에 두지 마십시오.
- 전기난로, 전자레인지, 오븐, 온수기, 난로, 양초 또는 그 밖의 고온 발생 가능한 곳에는 장치를 가까이 두지 마십시오.
- 제품을 장시간 사용하면 기기 온도가 높아집니다. 기기 온도가 지나치게 높아질 경우 저온 한상을 입거나 붓기, 색소 침착 등이 나타날 수 있으므로 장시간 제품과의 접촉을 피해주세요.

- 장비가 압출로 인해 장비나 렌즈가 손상되어 얼굴에 상처가 나지 않도록 사용하기 바랍니다.
- 얼굴을 깨끗하고 건조하게 한 후 VR덕헤드셋을 사용하세요. 땀을 흘린 채로 사용하거나 피부과 접촉면이 더러워질 경우 피부 질환을 일으킬 수 있습니다.
- 소재 변화로 눈 건강에 영향을 미칠 수 있으므로 독성 화학물질, 세정제, 강력 세정기기 등 사용하지 마세요.
- 상해를 입거나 기기 고장 또는 폭발을 일으킬 수 있으므로 어린이나 애완동물이 제품 또는 구성품을 삼키거나 깨물지 않도록 유의하세요.

어린이 건강

- 본 장비에는 작은 부품들이 포함되어 있을 수 있으므로 어린이의 손에 닿지 않는곳에 보관할 것을 권장합니다. 어린이는 의도치 않게 본 장비를 파손하거나, 작은부품을 삼켜 질식할 위험이 있습니다.

구성품 관련 요구사항

- 기기 제조업체가 인증한 구성품 및 해당 모델에 맞는 패키지 구성품만 사용하세요. 다른 유형의 구성품을 사용할 경우, 이 제품의 수리보증 조항 및 판매 국가의 관련 규정에 저촉 될 수 있으며 안전 사고가 발생할 수 있습니다. 인증이 필요한 구성품이 있을 때 서비스 센터로 연락 주세요.

환경 보호

- 기기 및 구성품은 일반 생활 쓰레기로 처리가 안 됩니다.
- 기기 및 구성품을 처리할 때에는 국내의 관련 법규를 준수하여 분리수거해 주시기 바랍니다.

청력 보호

- 청력 손상을 방지하기 위해 제품을 높은 음량으로 장시간 사용하지 마세요.

- 이어폰으로 음악을 듣거나 게임을 하거나 영상을 볼 때에는 필요한 최소 음량으로 사용하세요. 장시간 높은 음량에 노출될 경우 영구적인 청력 손상이 발생할 수 있습니다.

연소 및 폭발 가능 지역

- 주유소(정비소) 또는 가연성 물품, 화학 약품 등 가연성/폭발성 물질에 근접한 지역에서는 이 제품을 사용하지 마세요. 해당 장소에서는 모든 안전표지 또는 문자 규정을 준수해 주세요.
- 장비와 인화성 액체, 가스 또는 폭발성 물품을 같은 상자에 보관하거나 운반하지 마십시오.

판매 후 조건

- 헬멧은 수령일로부터 12 개월 동안 보증되며 핸들, 베이스 스테이션, 헤드셋 케이블 및 데이터 케이블과 같은 소모품은 6 개월 동안 보증됩니다.
- 보증 기간 동안 제품 또는 액세서리는 자체 품질 문제로 인해 무료 수리 및 교체 서비스를받을 수 있습니다.
- 판매 후 정책에 대한 자세한 내용은 다음 링크를 참조하십시오.
support.pimax.com
- 보증 조건은 개별 사용자에게만 유효합니다.

공식 사이트: <http://www.pimax.com>

기술 지원 메 일 박스: support@pimaxvr.com

보증 카드

고객 정보			
이름		전화	
우편 번호		사서함	
주소		구입 날짜	
상품 정보			
장치 모델		SN	

Руководство пользователя

Шлем виртуальной реальности Pimax

Меры предосторожности перед использованием

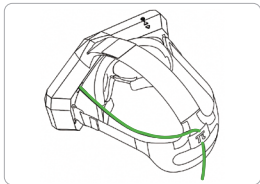
- Попадание на объектив прямых ультрафиолетовых лучей или солнечного света может привести к необратимому повреждению экрана. Пожалуйста, избегайте этой ситуации. На такого рода повреждения экрана гарантия не распространяется.
- Перед использованием гарнитуры, пожалуйста, освободите окружающее пространство, чтобы избежать столкновения.
- Для очистки оптических линз используйте входящую в комплект ткань для очистки линз, в противном случае линзы могут получить повреждения и ухудшить визуальный эффект.
- Продолжительное использование шлема может вызвать легкое головокружение или утомление глаз. Рекомендуется делать перерывы, чтобы исключить дискомфорт при использовании шлема.
- В этом продукте нет функции регулировки близорукости, , поэтому пользователям с близорукостью следует носить очки.
- Не рекомендуется использовать гарнитуру детям до 12 лет. Храните гарнитуру в недоступном для детей месте. Подростки старше 12 лет должны использовать его под присмотром взрослых во избежание несчастных случаев.

1.Описание продукта

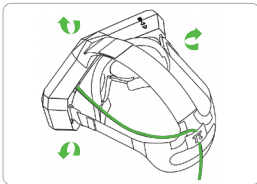
Наименование продукта:	Pimax VR
Модель:	8KX / 8KPlus/5K Super/5KXR/Artisan
Габариты:	280*108*136 mm
Линзы:	линзы Френеля
Межзрачковое расстояние:	60–70mm
Разрешение дисплея:	Artisan: 1700*1440*2 Серия 5K: 2560*1440*2 Серия 8K: 3840*2160*2a
Кнопки:	кнопка включения, кнопка громкости
Аудио–разъемы:	разъем для наушников 3,5 мм
Система датчиков:	гироскоп, магнитометр, датчик ускорения, датчик SteamVR
Физические интерфейсы:	DP1.4, USB 2.0/3.0

2.Значок подключения продукта

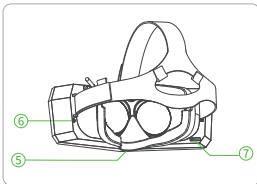
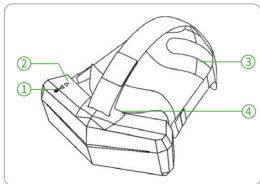
Обмотка



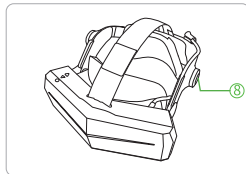
Система крепления



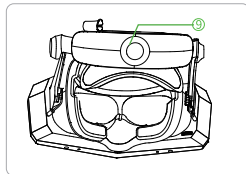
Функциональная схема



- ① Кнопка включения ③ Ремень ⑥ разъем для наушников
 ② Кнопка громкости ④ ⑤ Type-C ⑦ Кнопка IDP



⑧ Оратор



⑨ Колесо регулировки

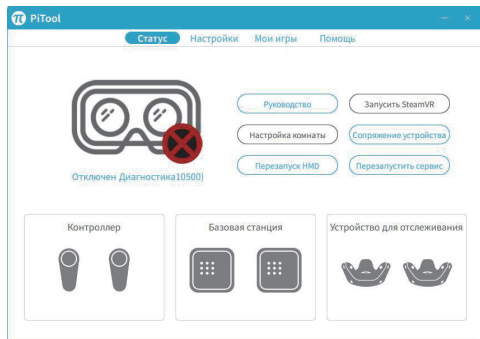
3. Рекомендуемые системные требования

Система:	Windows 7 SP1/Windows 10 64bit
CPU:	Intel Core i5 или лучше
Видеокарта:	Серия 5K: NVIDIA RTX2060 или лучше Серия 8K: NVIDIA RTX2080 или лучше Artisan: NVIDIA GTX1060 или лучше
Память:	8 Гб или больше
Интерфейсы:	DP1.4, USB2.0/3.0

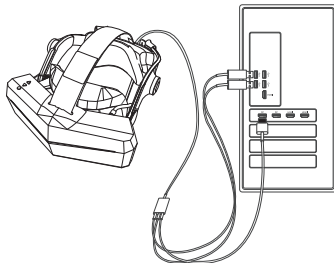
4.инструкция по установке и использованию программного обеспечения

4.1 Установите Pitol

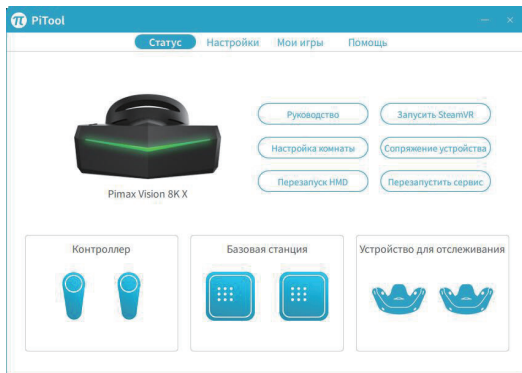
Чтобы загрузить программное обеспечение Pitol, зайдите на сайт Pimax



4.2 Кабельное соединение

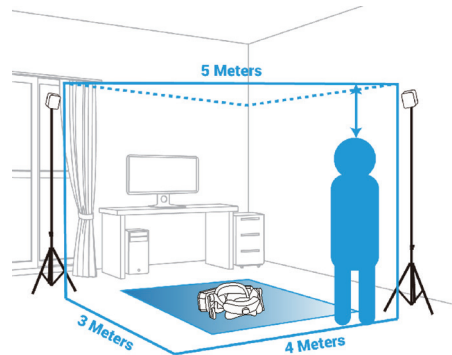


4.3 Проверьте соединение



На главном интерфейсе Pitool отображается корректное подключение, в противном случае проверьте, правильно ли подключено устройство.

5. Расположите базовые станции



Если вы используете отслеживание базовыми станциями, выберите режим Lighthouse tracking mode в Pitool-Settings-Headset. Разместите базовые станции по диагонали на краю игровой зоны. Настоятельно рекомендуется, чтобы базовые станции были на расстоянии около 2 метров и были обращены ко всей игровой зоне.

6.Подключите контроллеры



Щёлкните на главном интерфейсе Pitool для настройки устройства, выберите устройство, которое вы хотите создать, и закончите его в соответствии с руководством Pitool.

7.Гарнитура выключена

7.1 Выключить

Когда гарнитура Pimax подключена к компьютеру, нажмите и удерживайте выключатель питания в верхней части устройства, чтобы выключить экран устройства и перейти в режим ожидания.

7.2 Отключение

Если вы не используете устройство в течение длительного времени, отключите USB и выключите систему.

8.Обновление прошивки

Когда компьютер подключен к Интернету в обычном режиме, откройте программное обеспечение PiTool, система автоматически определит состояние программного обеспечения и версии прошивки и предложит выполнить обновление при наличии новой версии.Примечание. Не отключайте USB-кабель и не выключайте компьютер во время обновления.

Информация о технике безопасности

- Перед использованием гарнитуры рекомендуется прочитать следующие предупреждения и информацию, а также соблюдать все правила техники безопасности и эксплуатации. Несоблюдение этих рекомендаций может привести к физическим травмам (включая поражение электрическим током, возгорание и т.д.), материальному ущербу и даже смерти. Если Вы разрешаете использовать гарнитуру другим пользователям, Вы несете ответственность за то, чтобы они знали и выполняли все инструкции по безопасности и эксплуатации продукта.

Предупреждение о технике безопасности

- Рекомендуется использовать продукт в безопасной среде. Гарнитура создает иммерсивные сцены виртуальной реальности, и Вы не можете видеть окружающую среду при ее использовании. Пожалуйста, перемещайтесь в пределах безопасной зоны и всегда обращайтесь внимание на окружение. Не подходите к лестнице, окнам, источникам тепла или другим опасным местам.
- Перед применением убедитесь, что Ваше тело в здоровом состоянии. Беременным, пожилым людям или людям с физическими, умственными, зрительными или сердечными заболеваниями необходимо проконсультироваться с врачом перед использованием.

- У небольшого числа людей могут быть такие симптомы, как эпилепсия, обмороки и сильное головокружение из-за мигающих огней и изображений, даже если у них не было такого в прошлом. При возникновении подобных симптомов рекомендуется проконсультироваться с врачом перед использованием.
- Некоторые люди испытывают сильное головокружение, рвоту, учащенное сердцебиение и даже обмороки при использовании VR-гарнитуры. Люди данного типа испытывают такие симптомы, играя в обычные видеоигры и просматривая 3D-фильмы. Если у кого-то возникла подобная ситуация, рекомендуется проконсультироваться с врачом перед использованием VR-гарнитуры.
- Не рекомендуется использовать этот продукт детям младше 12 лет. Рекомендуется хранить гарнитуру и другое оборудование в недоступном для детей месте, а подростки старше 12 лет должны использовать гарнитуру под присмотром родителей.

- Если у вас большой глазной промежуток, близорукость, астигматизм, дальнозоркость и т.д., рекомендуется носить очки для коррекции зрения во время использования шлема виртуальной реальности.
- У некоторых людей существует аллергия на пластмассы, корковые вещества, волокна и другие материалы, и при длительном контакте могут возникать покраснение, отек, воспаление и другие симптомы. При выявлении одного из симптомов, прекратите использование VR-гарнитуры и обратитесь к врачу.
- Рекомендуется носить VR-гарнитуру не более 30 минут за сеанс. Если Вы чувствуете дискомфорт, рекомендуется увеличить частоту и время отдыха в соответствии с Вашими индивидуальными привычками, причем длительность каждого отдыха должно быть не менее 10 минут.

- При нарушении зрения (сильное искажение видимого, дискомфорт или боль в глазах и т. д.), повышенном потоотделении, тошноте, головокружении, учащенном сердцебиении, дезориентации, потере равновесия и других симптомах немедленно прекратите использование. Данный продукт обеспечивает иммерсивный опыт виртуальной реальности, и некоторые типы контента могут вызвать у Вас неприятные ощущения. При появлении нижеописанных симптомов немедленно прекратите использование и обратитесь за медицинской помощью.
- Судороги, потеря сознания, конвульсии, непроизвольные движения, головокружение, дезориентация, тошнота, головокружение, сонливость или утомляемость; боль или дискомфорт в глазах, усталость глаз, подергивание глаз; кожный зуд, экзема, отек, раздражение или другой дискомфорт; чрезмерное потоотделение, нарушение равновесия, нарушение координации рук и глаз или другие подобные симптомы укачивания.

- Только после полного восстановления от вышеперечисленных симптомов, Вы сможете водить автомобиль, работать с техникой или участвовать в деятельности, которая может иметь потенциально серьезные последствия.

Эксплуатационные условия

- Не используйте устройство в пыльном, сыром, грязном или близком к магнитным полям пространстве во избежание сбоя в работе устройства.
- Не используйте оборудование во время грозы. Гроза может привести к сбоям в работе оборудования или вызвать поражение электрическим током.
- Рекомендуется использовать устройство в диапазоне температур от 0° C до 35° C и хранить устройство в диапазоне температур от -20° C до + 45° C. При слишком высокой или низкой температуре окружающей среды оборудование может выйти из строя.

- Избегайте попадание на устройство прямых солнечных или ультрафиолетовых лучей, чтобы не повредить экран устройства.
- Не размещайте устройство рядом с источниками тепла или открытыми источниками огня, такими как электрические нагреватели, микроволновые печи, духовки, водонагреватели, плиты, свечи или другими объектами, которые могут генерировать высокие температуры.
- После того, как устройство поработает некоторое время, его температура повысится. При слишком высокой температуре устройства, не прикасайтесь к нему до остывания, чтобы избежать низкотемпературных ожогов, вызывающих покраснение или пигментацию кожи.
- Не сдавливайте устройство при использовании, чтобы не повредить корпус и линзы. Сдавливание шлема может привести к повреждениям лица.

- При использовании шлема сохраняйте лицо чистым и сухим. Потоотделение или другие условия могут загрязнять контактную поверхность и оказывать неблагоприятное воздействие на кожу.
- Не используйте сильнодействующие химические вещества, чистящие или сильнодействующие моющие средства для очистки оборудования, это может вызвать изменение материала и повлиять на здоровье глаз. Для протирания устройства используйте чистую сухую мягкую ткань.
- Не позволяйте детям или домашним животным проглатывать устройство, так как это может привести к его повреждению или неисправности.

Меры предосторожности для детей

- Устройство может содержать мелкие детали. Рекомендуется хранить устройство в недоступном для детей месте. Дети могут случайно повредить устройство или проглотить мелкие детали, что может стать причиной удушья и других несчастных случаев.

Требования к аксессуарам

- Используйте только аксессуары, одобренные производителем устройства и совместимые с этим типом устройств. При использовании других типов аксессуаров, можно нарушить гарантийные условия на устройство и соответствующие правила страны, в которой находится гарнитура, что может привести к несчастному случаю. Для того, чтобы получить проверенные аксессуары, обратитесь в центр обслуживания клиентов Pimax.

Защита окружающей среды

- Не выбрасывайте данное оборудование вместе с обычным бытовым мусором.
- Пожалуйста, соблюдайте местные законы, регулирующие утилизацию данного типа оборудования.

Защита слуха

- Чтобы предотвратить возможное повреждение слуха, не используйте максимальную громкость в течение длительного времени.
- При использовании наушников для прослушивания музыки, игр или просмотра фильмов, рекомендуется использовать минимальную громкость во избежание повреждения слуха. Продолжительное воздействие высокой громкости может вызвать необратимую потерю слуха.

Легковоспламеняющиеся и взрывоопасные зоны

- Не используйте это оборудование в легковоспламеняющихся и взрывоопасных зонах, таких как заправочные станции или вблизи легковоспламеняющихся материалов, химических агентов и следуйте всем изображенным или текстовым инструкциям.
- Не храните и не транспортируйте устройство и легковоспламеняющиеся жидкости, газы или взрывчатые материалы в одной коробке.

Условия послепродажного обслуживания

- Гарантия на шлемы составляет 12 месяцев с даты получения; на расходные материалы, такие как ручки, базовые станции, кабели гарнитуры и кабели для передачи данных, предоставляется гарантия 6 месяцев.
- В течение гарантийного периода продукты или аксессуары из-за их собственных проблем с качеством могут получить бесплатные услуги по ремонту и замене нашей компанией;
- Для получения подробной информации о политике послепродажного обслуживания перейдите по следующей ссылке.
<https://support.pimax.com>
- Условия гарантии действительны только для индивидуальных пользователей.

официальный сайт: <http://www.pimax.com>

почтовый ящик технической поддержки: support@pimaxvr.com

гарантийная карточка

Информация для клиентов			
Имя		Телефон	
Почтовый ящик		Почтовый индекс	
Адрес		Дата покупки	
Информация о продукте			
Модель устройства		SN	

Instrukcja obsługi

Pimax VR

Środki ostrożności przed użyciem

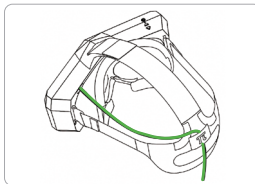
- Jeśli soczewka będzie narażona na bezpośrednie działanie promieniowania ultrafioletowego lub światła słonecznego, może to spowodować trwałe uszkodzenie ekranu. Należy unikać takich sytuacji. Uszkodzenia takie nie są objęte gwarancją.
- Przed użyciem produktu zapoznaj się z otoczeniem, by uniknąć kolizji.
- Do czyszczenia soczewki należy wykorzystywać dołączoną ściereczkę, którą znajdziesz w opakowaniu. W przeciwnym razie może dojść do zarysowania soczewki, co osłabia efekt wizualny.
- Długie korzystanie z urządzenia może spowodować lekkie zawroty głowy i zmęczenie oczu. Zalecamy odpoczynek, aby zmniejszyć dyskomfort.
- Ten produkt nie posiada funkcji korekcji krótkowzroczności, zatem użytkownicy z taką wadą wzroku powinni nosić okulary podczas korzystania z urządzenia.
- Korzystanie z produktu jest niezalecane w przypadku dzieci w wieku 12 lat i młodszych. Gogle należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nastolatki powyżej 12 roku życia mogą używać gogli pod nadzorem osoby dorosłej, by uniknąć wypadków.

1. Ogólne informacje o produkcie

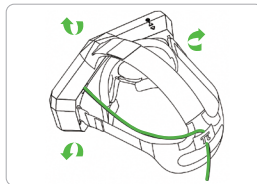
Nazwa produktu:	Pimax VR
Tryb:	8KX / 8KPlus/5K Super/ 5KXR/Artisan
Wymiary:	280*108*136 mm
Soczewka:	Soczewka Fresnela
Rozstaw źrenic (IPD):	60–70mm
Rozdzielczość wyświetlania:	Artisan: 1700*1440*2 5Kseries: 2560*1440*2 8Kseries: 3840*2160*2
Przyciski:	przycisk zasilania, przycisk regulacji głośności
Interfejs audio:	Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm
System czujników:	żyroskop, magnetometr, czujnik przyspieszenia, czujnik SteamVR
Interfejs fizyczny:	DP1.4,USB 2.0/3.0

2. Połączenie produktu

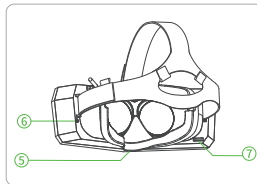
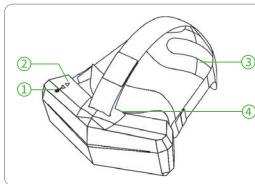
Cewka



Budowa opaski



Schemat funkcji



① Przycisk zasilania

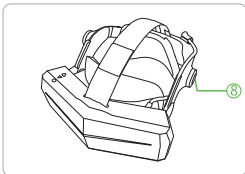
③ Opaska

⑥ Gniazdo słuchawkowe

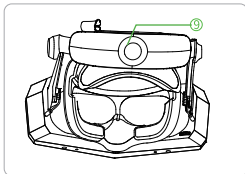
② Przycisk regulacji głośności

④ ⑤ Type-C

⑦ Przycisk IPD



⑧ Głośnik



⑨ Koło regulacyjne

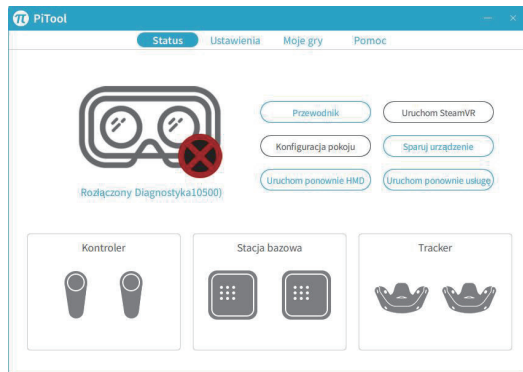
3. Zalecana konfiguracja systemu

System:	Co najmniej Windows 7 SP1/Windows 10 64 bit
Procesor:	Intel Core i5 lub lepszy
Procesor graficzny:	5Kseries: NVIDIA RTX2060 lub lepszy 8Kseries: NVIDIA RTX2080 lub lepszy Artisan: NVIDIA GTX1060 lub lepszy
Pamięć:	Co najmniej 8G
Interfejs:	DPI.4, USB2.0/3.0

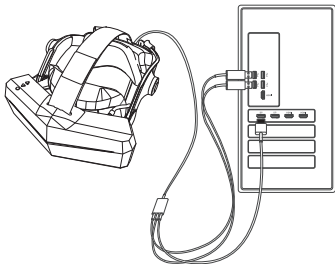
4. Instrukcja instalacji oprogramowania i użytkowania

4.1 Zainstaluj Pitool

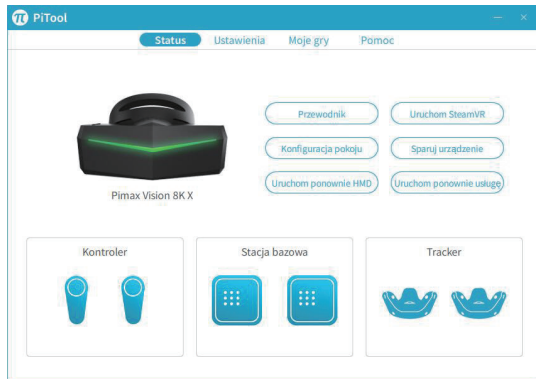
Wejdź na stronę Pimax i pobierz program Pitool



4.2 Podłączenie kabla

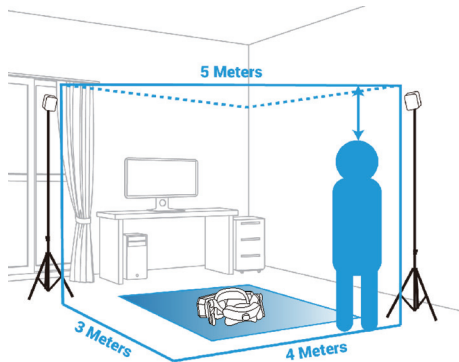


4.3 Sprawdź połączenie



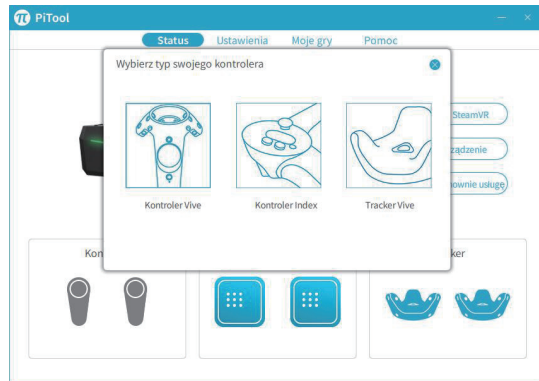
Główny interfejs Pitool pokazuje połączenie, wskazując, że urządzenie zostało podłączone normalnie. W przeciwnym razie należy sprawdzić, czy urządzenie podłączono poprawnie.

5. Umieszczenie stacji bazowej



Jeśli wykorzystujesz śledzenie za pomocą stacji bazowej, wybierz tryb śledzenia Lighthouse (Latarnia) w Pitool->Ustawienia->Google. Ustaw stację bazową na przekątnej na krawędzi obszaru gry. Zaleca się umieszczenie stacji bazowej w odległości około 2 m i zapewnienie, by stacja bazowa jest skierowana tak, by obejmować cały obszar gry.


6. Sparuj kontrolery



W interfejsie głównym Pitool kliknij parowanie urządzeń, wybierz urządzenie, które chcesz sparować i wykonaj parowanie zgodnie z poleceniami w Pitool.

7. Wyłączanie gogli

7.1 Wygaszenie

Jeśli gogle Pimax są normalnie podłączone do komputera, wciśnij  i przytrzymaj przycisk zasilania na górze urządzenia, by wyłączyć ekran urządzenia i przejść w stan gotowości.

7.2 Wyłączenie

Jeśli nie będziesz używać urządzenia przez dłuższy czas, odłącz USB i wyłącz system.

8. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Jeśli komputer jest normalnie podłączony do internetu, otwórz program PiTool, a system automatycznie wykryje wersję programu i oprogramowania sprzętowego i poinformuje o konieczności aktualizacji, jeśli wykryje nową wersję.

Uwaga: Nie odłączaj kabla USB ani nie wyłączaj komputera podczas aktualizacji.

Informacje nt. bezpieczeństwa

Zalecamy zapoznanie się z następującymi ostrzeżeniami i informacjami przed użyciem produktu oraz przestrzeganie wszystkich wytycznych dotyczących bezpieczeństwa i obsługi produktu. Nieprzestrzeganie tych wytycznych może spowodować uraz fizyczny (w tym porażenie prądem, poparzenie, itd.), uszkodzenie mienia, a nawet zgon. Jeśli pozwalasz innym osobom na korzystania z produktu, odpowiadasz za zapewnienie, by każdy taki użytkownik znał i przestrzegał wszystkich instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i obsługi produktu.

Ostrzeżenie dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

- Zaleca się korzystanie z urządzenia w bezpiecznym środowisku. Produkt tworzy angażującą scenę wirtualnej rzeczywistości i podczas korzystania nie widzisz swojego otoczenia. Poruszaj się w bezpiecznym obszarze i zawsze zwracaj uwagę na otoczenie. Nie zbliżaj się do schodów, okien, źródeł ciepła ani innych potencjalnie niebezpiecznych obszarów.

- Zalecane jest potwierdzenie, że twój organizm jest w dobrej kondycji przed użyciem urządzenia. Jeśli jesteś w ciąży, jesteś osobą starszą lub cierpisz na poważne schorzenia fizyczne, psychiczne, zaburzenia widzenia lub chorobę serca, zalecane jest skonsultowanie się z lekarzem przed użyciem urządzenia.
- Niewielka liczba użytkowników może doświadczać objawów takich jak epilepsja, omdlenie i poważne zawroty głowy z powodu migającego światła i obrazów, nawet jeśli nigdy wcześniej nie mieli takich dolegliwości. Jeśli kiedykolwiek wcześniej doświadczałeś dolegliwości opisanych powyżej, zalecane jest skonsultowanie się z lekarzem przed użyciem urządzenia.
- Niektórzy użytkownicy doświadczają poważnych zawrotów głowy, mdłości, palpacji serca, a nawet omdlenia podczas korzystania z gogli VR. Takie osoby mają tego typu objawy również podczas grania w zwykłe gry i oglądania filmów w technologii 3D. Jeśli jesteś jedną z takich osób, zalecane jest skonsultowanie się z lekarzem przed użyciem gogli VR

- Korzystanie z produktu jest niezalecane w przypadku dzieci w wieku 12 lat i młodszych. Zalecamy przechowywanie gogli VR i innego sprzętu poza zasięgiem dzieci, a nastolatki powyżej 12 roku życia mogą korzystać z gogli tylko pod nadzorem osoby dorosłej.
- Jeśli masz dużą różnicę wady wzroku pomiędzy lewym i prawym okiem, krótkowzroczność, astygmatyzm, dalekowzroczność, itp., zalecane jest noszenie okularów korekcyjnych podczas korzystania z gogli VR.
- Niektórzy użytkownicy uczuleni na tworzywa sztuczne, włókna i inne materiały przy długotrwałym kontakcie mogą doświadczać dolegliwości takich jak zaczerwienienie, opuchlizna, zapalenie i innych objawów. W takim przypadku należy zaprzestać korzystania z urządzenia i skonsultować się z lekarzem.
- Zalecane jest korzystanie z gogli VR przez nie więcej niż 30 minut bez przerwy. Jeśli odczuwasz dyskomfort, zalecamy zwiększenie częstotliwości i czasu trwania przerw w użytkowaniu stosownie do swoich osobistych preferencji. Odpoczynek powinien za każdym

razem trwać co najmniej 10 minut. Jeśli doświadczasz zaburzeń widzenia (poważne zniekształcenie obrazu, dyskomfort lub ból oczu, itp.), nadmiernego pocenia się, mdłości, zawrotów głowy, palpacji, dezorientacji, utraty równowagi lub innych dolegliwości, zalecane jest natychmiastowe przerwanie korzystania z urządzenia. Ten produkt zapewnia realistyczne doświadczenie wirtualnej rzeczywistości i określone rodzaje treści mogą powodować dyskomfort. W przypadku wystąpienia poniższych objawów natychmiast przerwij korzystanie z urządzenia i skonsultuj się z lekarzem.

- Napady padaczkowe, utrata przytomności, konwulsje, mimowolne ruchy ciała, zawroty głowy, dezorientacja, mdłości, zawroty głowy, ospałość lub zmęczenie; dyskomfort lub ból oczu, zmęczenie oczu, skurcze powiek; swędzenie skóry, egzema, opuchlizna, podrażnienie lub inne dolegliwości skórne, nadmierne pocenie, utrata równowagi, pogorszenie koordynacji ręka–oko lub inne podobne objawy choroby i okomocynnej.
- Dopiero po całkowitym ustąpieniu ww. objawów można prowadzić pojazdy silnikowe, sterować maszynami lub uczestniczyć w innych czynnościach, które mogą mieć potencjalnie poważne konsekwencje.

Środowisko pracy urządzenia

- Nie należy używać urządzenia w środowisku mocno zakurzone, wilgotnym, brudnym ani w pobliżu pól magnetycznych, gdyż może to spowodować awarię wewnętrznych obwodów urządzenia.
- Nie należy używać urządzenia podczas burzy z piorunami. Może to spowodować awarię urządzenia lub porażenie elektryczne.
- Zalecane jest korzystanie z urządzenia w temperaturze mieszczącej się w zakresie 0°C~35°C, i przechowywanie go w temperaturze mieszczącej się w zakresie -20°C~+45°C. Jeśli temperatura otoczenia jest za wysoka lub za niska, może dojść do awarii urządzenia.
- Nie należy umieszczać urządzenia w miejscu, gdzie będzie ono narażone na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub promieniowania UV, gdyż może to doprowadzić do trwałego uszkodzenia ekranu.
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła lub otwartego ognia, takich jak grzejniki elektryczne, kuchenki mikrofalowe, piekarniki, ogrzewacze wody, piece, świeczki lub innych obiektów generujących wysoką temperaturę.

- Po pewnym czasie pracy urządzenie rozgrzewa się. Jeśli temperatura urządzenia jest za wysoka, nie dotykaj go, dopóki nie ostygnie, ponieważ w przeciwnym razie może to spowodować lekkie poparzenia, skutkujące zaczerwienieniem skóry lub zmianą pigmentacji.
- Nie ściskaj urządzenia podczas użytkowania, by uniknąć uszkodzenia urządzenia i soczewek, co może z kolei doprowadzić do urazu twarzy.
- Podczas korzystania z gogli twarz użytkownika powinna być czysta i sucha. Pocienie lub inne okoliczności mogą spowodować zabrudzenie powierzchni kontaktowej i wywołać poważne reakcje skórne.
- Nie należy używać silnych środków chemicznych, środków czyszczących lub silnych detergentów do czyszczenia sprzętu, ponieważ może to powodować zmiany w materiale i podrażniać oczy. Urządzenie należy wycierać czystą, suchą, miękką ściereczką.

- Nie należy pozwalać dzieciom ani zwierzętom domowym bawić się urządzeniem, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia i jego niewłaściwe działanie. Nie należy pozwalać dzieciom ani zwierzętom domowym bawić się urządzeniem, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia i jego niewłaściwe działanie.
- Nie należy pozwalać dzieciom ani zwierzętom domowym bawić się urządzeniem, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia i jego niewłaściwe działanie.

Bezpieczeństwo dzieci

- Urządzenie zawiera małe elementy. Zalecane jest przechowywanie urządzenia w miejscu niedostępnym dla dzieci. Dzieci mogą nieumyślnie uszkodzić urządzenie lub połknąć małe elementy, co może spowodować uduszenie lub inne zagrożenia.

Wymagania dot. akcesoriów

- Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych przez producenta urządzenia i kompatybilnych z tym typem urządzenia, Korzystanie z innych akcesoriów może naruszać warunki gwarancji urządzenia oraz odpowiednie regulacje obowiązujące w kraju, w którym zlokalizowane jest urządzenie oraz może prowadzić do wypadku. Aby uzyskać zatwierdzone akcesoria, skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta Pimax.

Ochrona środowiska

- Nie należy utylizować urządzenia wraz z odpadami komunalnymi.
- Należy przestrzegać lokalnych przepisów w zakresie utylizacji.

Ochrona słuchu

- Aby nie doprowadzić do uszkodzenia słuchu, należy unikać długotrwałego odtwarzania głośnych dźwięków.
- Gdy korzystasz ze słuchawek w celu słuchania muzyki, grania w gry lub oglądania filmów, zalecane jest korzystanie z minimalnego koniecznego poziomu głośności, aby uniknąć uszkodzenia słuchu. Długotrwałe narażenie na wysoki poziom hałasu może spowodować trwałą utratę słuchu.

Obszary narażone na ryzyko pożaru i wybuchu

- Nie należy korzystać z urządzenia w obszarach narażonych na ryzyko pożaru i wybuchu, takich jak stacje benzynowe, ani w pobliżu łatwopalnych materiałów i substancji chemicznych. Należy przestrzegać wszelkich instrukcji graficznych lub tekstowych.
- Nie należy przechowywać ani transportować urządzenia oraz łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów wybuchowych w tej samej skrzyni.

Warunki posprzedażowe

- Gogle mają 12 miesięcy gwarancji od daty dostawy oraz 6 miesięcy gwarancji na elementy zużywające się, takie jak uchwyty, stacje bazowe, kable gogli oraz kable do przesyłania danych.
- W okresie gwarancji użytkownik przysługują usługi darmowej naprawy i wymiany z uwagi na jakość samego produktu.
- Szczegółowa treść polityki obsługi posprzedażowej znajduje się na stronie: support.pimax.com
- Warunki gwarancji obowiązują tylko dla indywidualnych użytkowników.

Strona internetowa: <http://www.pimax.com>

Wsparcie techniczne: support@pimaxvr.com

karta gwarancyjna

Informacja na temat Klienta		
Imię i nazwisko		nr tel.
Email		Kod pocztowy
adres		Data zakupu
Informacje o produkcie		
Model urządzenia		SN

Uživatelský manuál

Pimax VR

Předběžná opatření

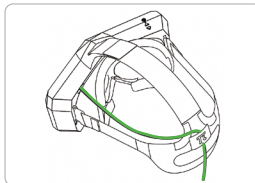
- Vystavením objektivu přímým ultrafialovým paprskům nebo slunečnímu záření může dojít k trvalému poškození obrazovky, proto se této situaci vyhněte. Na toto poškození obrazovky se záruka nevztahuje.
- Před použitím produktu zkontrolujte okolní prostředí, abyste zajistili vyhnutí se kolizi.
- K čištění optické čočky použijte hadřík na čištění čoček, který je součástí balení, jinak by mohlo dojít k poškrábání čočky a zhoršení vizuálního efektu.
- K čištění optické čočky použijte hadřík na čištění čoček, který je součástí balení, jinak by mohlo dojít k poškrábání čočky a zhoršení vizuálního efektu.
- Tento výrobek nezahrnuje funkci úpravy krátkozrakosti, takže uživatelé trpící krátkozrakostí by měli při jeho používání nosit brýle.
- Nedoporučuje se používání tohoto výrobku dětmi do 12 let. Uchovávejte náhlavní soupravu mimo dosah dětí. Mladiství starší 12 let jej musí používat pod dohledem dospělých, aby se zabránilo nehodám.

1. Informace o produktu

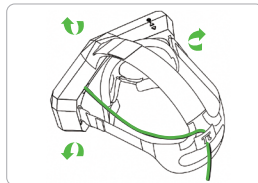
Název produktu:	Pimax VR
Režim:	8KX / 8KPlus/5K Super/ 5KXR/Artisan
Rozměry:	280*108*136 mm
Čočka:	Čočka Fresnel
IDP:	60–70mm
Rozlišení displeje:	Artisan: 1700*1440*2 Řada 5K: 2560*1440*2 Řada 8K: 3840*2160*2
Tlačítka:	Tlačítko pro zapnutí, tlačítko pro ovládání hlasitost
Zvukové rozhraní:	3,5mm sluchátkový jack
Systém snímačů:	gyroskop, magnetometr, snímač zrychlení, snímač SteamVR
Fyzické rozhraní:	DP1.4,USB 2.0/3.0

2. Ikona připojení produktu

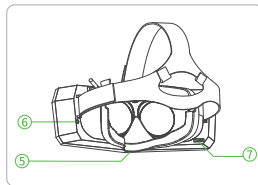
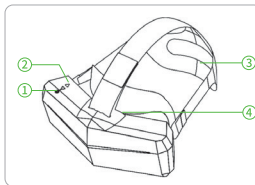
Cívka



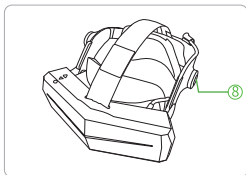
Složení pásku



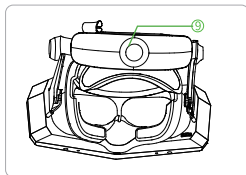
Funkční schéma



- ① Tlačítko pro zapnutí
- ③ Pásek
- ⑥ Sluchátkový jack
- ② Tlačítko ovládání hlasitosti
- ④ ⑤ Type-C
- ⑦ Tlačítko IPD



⑧ mluvčí



⑨ Nastavovací kolečko

3. Doporučená konfigurace

Systém:	Windows 7 SP1/Windows 10 64bit
Procesor:	Intel Core i5 nebo vyšší
Grafická karta:	Řada 5K: NVIDIA RTX2060 nebo vyšší Řada 8K: NVIDIA RTX2080 nebo vyšší Artisan: NVIDIA GTX1060 nebo vyšší
Paměť:	Nejméně 8G
Rozhraní:	DPI.4, USB2.0/3.0

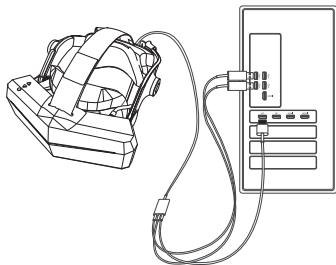
4. Instalace softwaru a návod k použití

4.1 Prosím nainstalujte si Pitol

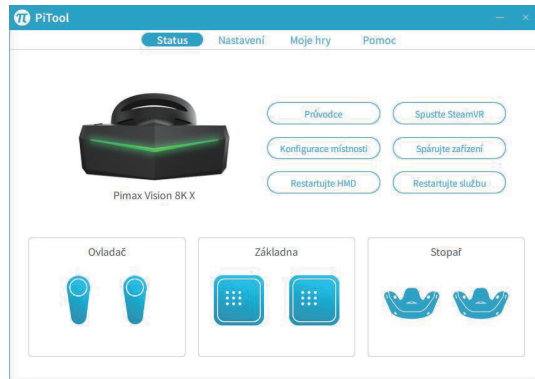
Pro stažení software Pitol přejděte na web Pimax.



4.2 Připojení kabelu

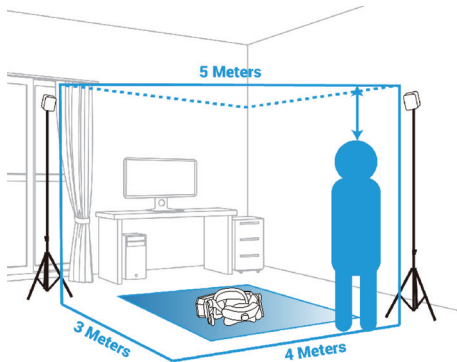


4.3 Zkontrolujte připojení



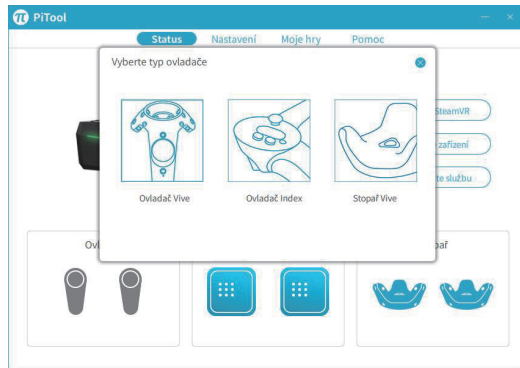
Pokud hlavní rozhraní Pitool zobrazuje připojení, znamená to, že zařízení bylo připojeno normálně. Pokud tomu tak není, zkontrolujte, zda je zařízení připojeno správně.

5. Umístění základní stanice



Pokud používáte sledování základní stanice, zvolte režim sledování majáku (Lighthouse) v Pitool–Settings–Headset (Pitool–Nastavení–Náhlavní sada). Umístěte základní stanici úhlopříčně na okraj své herní oblasti. Důrazně doporučujeme, aby základní stanice byla vzdálena přibližně 2 metry a aby směřovala k celé vaší herní oblasti.

6. Spárujte ovládací zařízení



Na hlavním rozhraní Pitool klikněte na párování zařízení, vyberte zařízení, které chcete spárovat, a dokončete párování podle návodu Pitool.

7.Vypnutí náhlavní soupravy

7.1 Vypnutí

Pokud je náhlavní souprava Pimax připojena standardně k počítači, stisknutím tlačítka  a podržením vypínače v horní části zařízení vypnete obrazovku zařízení a přejdete do pohotovostního stavu.

7.2 Odpojení

Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, odpojte USB adaptér a vypněte systém.

8.Upgrade firmwaru

Pokud je počítač připojen k internetu, zapněte prosím software PiTool, systém automaticky detekuje verzi softwaru a firmwaru. Pokud bude k dispozici nová verze, vyzve vás k aktualizaci. Poznámka: Během aktualizace neodpojujte kabel USB ani nevypínejte počítač.

Bezpečnostní informace

Před použitím tohoto produktu doporučujeme přečíst si následující varování a informace a dodržovat všechny bezpečnostní a provozní pokyny. Nedodržení těchto pokynů může vést k fyzickému zranění (včetně úrazu elektrickým proudem, požár atd.), poškození majetku nebo dokonce smrti. Pokud umožníte jiným uživatelům používat tento produkt, odpovídáte za to, že se všichni uživatelé seznámí se všemi bezpečnostními a provozními pokyny k produktu a budou je dodržovat.

Varování týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví

- Doporučujeme používat tento výrobek v bezpečném prostředí. Tento produkt pro vás vytváří pohlcující scénu virtuální reality a při jeho používání nevidíte a nevnímáte své okolí. Pohybujte se prosím na bezpečném místě a vždy věnujte pozornost svému okolí. Nepřibližujte se ke schodům, oknům, zdrojům tepla nebo jiným nebezpečným místům.

- Před použitím doporučujeme ověřit, zda jste v dobré tělesné kondici. Pokud jste těhotná, starší osoba nebo trpíte vážnými tělesnými, duševními, zrakovými nebo srdečními chorobami atd., doporučujeme se před použitím poradit s lékařem.
- Malý počet uživatelů může trpět různými příznaky, jako jsou epilepsie, mdloby a silné závratě způsobené blikajícími světly a obrazy, i když nemusí mít tuto anamnézu. Pokud máte anamnézu podobnou výše uvedenému, doporučujeme se před použitím poradit s lékařem.
- U některých uživatelů se při používání náhlavní soupravy VR mohou objevit silné závratě, zvracení, bušení srdce nebo dokonce mdloby. Tito uživatelé zažívají podobné pocity i při hraní běžných videoher a sledování 3D filmů. Pokud některý uživatel tyto situace zažívá, doporučujeme se před použitím náhlavní soupravy pro virtuální realitu poradit s lékařem.

- Používání tohoto výrobku se nedoporučuje dětem do 12 let. Doporučujeme, abyste náhlavní soupravu a další vybavení uchovávali mimo dosah dětí. Mladiství starší 12 let musí náhlavní soupravu používat pod dohledem rodičů.
- Pokud trpíte krátkozrakostí, dalekozrakostí či astigmatismem, doporučujeme při používání přilby VR nosit brýle korigující vaše vidění.
- Někteří lidé trpí alergiemi a jejich kůže je alergická na plasty, vlákna a další materiály a při dlouhodobém kontaktu dochází k zarudnutí, otokům, zánětům a dalším příznakům. Pokud u vás nastane podobná situace, přestaňte náhlavní soupravu pro virtuální realitu používat a poraďte se s lékařem.
- Doporučujeme nosit náhlavní soupravu pro virtuální realitu vždy po dobu nejvýše 30 minut. Pokud se nebudete cítit dobře, doporučujeme zvýšit frekvenci a čas odpočinku podle vašich osobních potřeb s tím, že doba každého odpočinku by měla dosáhnout nejméně 10 minut. Pokud se vyskytnou poruchy

vidění (silné zkreslení, nepříjemné pocity nebo bolest v očích atd.), nadměrné pocení, nevolnost, závratě, bušení srdce, dezorientace, ztráta rovnováhy a další příznaky, doporučujeme okamžitě produkt přestat používat. Produkt poskytuje pohlcující zážitek z virtuálního obsahu a určité typy obsahu vám mohou způsobovat nepohodlí.

Pokud se objeví některý z následujících příznaků, okamžitě jej přestaňte používat a vyhledejte lékařskou pomoc.

- Záchvaty, ztráta vědomí, křeče, mimovolné pohyby, závratě, dezorientace, nevolnost, ospalost nebo únava; bolest nebo nepohodlí očí, únava očí, záškuby očí; svědění kůže, ekzémy, otoky, podráždění nebo jiné nepohodlí; nadměrné pocení, zhoršená rovnováha, zhoršená koordinace rukou a očí nebo jiné podobné příznaky kinetózy.
- Teprve poté, co se plně zotavíte z výše uvedených příznaků, můžete řídit motorové vozidlo, obsluhovat stroje nebo se podílet na činnostech, které mohou mít potenciálně vážné následky.

Provozní prostředí

- Nepoužívejte zařízení v prašném, vlhkém, znečištěném prostředí nebo v blízkosti magnetických polí, aby nedošlo k poruše vnitřního obvodu zařízení.
- Nepoužívejte toto zařízení při bouřkách. Bouřky mohou způsobit poruchu zařízení nebo úraz elektrickým proudem.
- Zařízení je určeno k použití při teplotách v rozsahu 0 °C ~ 35 °C a skladování při teplotách -20 °C ~ + 45 °C. Pokud je okolní teplota příliš vysoká nebo příliš nízká, může to způsobit poruchu zařízení.
- Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu záření nebo ultrafialovému záření, aby nedošlo k trvalému poškození obrazovky zařízení.
- Neumísťujte zařízení do blízkosti zdrojů tepla či ohně, jako jsou elektrické ohřívače, mikrovlnné trouby, trouby, ohřívače vody, kamna, svíčky nebo na jiná místa, na kterých mohou vznikat vysoké teploty.

- Po uplynutí určité doby provozu zařízení jeho teplota stoupne. Pokud je teplota zařízení příliš vysoká, nedotýkejte se jej, jinak by mohlo dojít k popálení při nízkých teplotách, což by mohlo způsobit zarudnutí kůže nebo pigmentaci.
- Během používání zařízení nestlačujte, aby nedošlo k poškození zařízení a čoček jejich zmáčknutím, což by mohlo poškodit váš obličej.
- Zajistěte, aby byl váš obličej při používání helmy čistý a suchý. Pocení nebo jiné podmínky mohou znečistit kontaktní povrch a mít nepříznivé účinky na pokožku.
- K čištění zařízení nepoužívejte silné chemikálie, čisticí prostředky nebo silné detergenty. Jejich použití může vést ke změnám materiálu a ovlivnit zdraví očí. K otření zařízení použijte čistý a suchý měkký hadřík.

- Nedovolte dětem nebo domácím zvířatům spolknout zařízení, protože by tak mohlo dojít k jeho poškození či poruše.
- Nedovolte dětem nebo domácím zvířatům spolknout zařízení, protože by mohlo dojít k poškození zařízení a jeho následné nesprávné funkci.

Zdraví dětí

- Toto zařízení může obsahovat některé malé součástky. Doporučujeme umístit zařízení mimo dosah dětí. Děti mohou nechtěně poškodit zařízení nebo spolknout jeho malé součástky, což může vést k jejich udušení a dalším rizikům.

Požadavky na příslušenství

- Používejte výhradně příslušenství schválené výrobcem zařízení a kompatibilní s tímto typem zařízení, Pokud použijete jiné typy příslušenství, můžete tím porušit záruční podmínky zařízení a příslušné předpisy země, kde se zařízení nachází, a může dojít k bezpečnostní nehodě. Chcete-li získat schválené příslušenství, kontaktujte zákaznické servisní středisko společnosti Pimax.

Ochrana životního prostředí

- Toto zařízení nelikvidujte jako běžný domácí odpad.
- Dodržujte prosím místní zákony upravující likvidaci tohoto zařízení.

Ochrana sluchu

- Abyste předešli možnému poškození sluchu, nepoužívejte zařízení po delší dobu s vyšším nastavením hlasitosti.
- Pokud používáte k poslechu hudby, hraní her nebo sledování filmů sluchátka, doporučujeme nastavit minimální hlasitost, aby nedošlo k poškození sluchu. Dlouhodobé vystavení vysokým úrovním hlasitosti může způsobit trvalou ztrátu sluchu.

Hořlavá a výbušná místa

- Nepoužívejte toto zařízení na jakýchkoli hořlavých a výbušných místech, jako jsou čerpací stanice nebo v blízkosti hořlavých materiálů, chemických látek, a řiďte se všemi grafickými nebo textovými pokyny.
- Neskladujte a nepřpravujte ve stejné krabici se zařízením hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály.

Poprodejní podmínky

- Na náhlavní soupravy je poskytována záruka 12 měsíců od data dodání, zatímco na spotřební materiál, jako jsou rukojeti, základní stanice, kabely náhlavní soupravy a datové kabely, se vztahuje záruka 6 měsíců.
- Během záruční doby lze díky kvalitě samotného produktu získat bezplatné opravy a náhradní služby,
- Podrobnosti o poprodejních zásadách naleznete pod následujícím odkazem: support.pimax.com
- Záruční podmínky jsou platné pouze pro jednotlivé uživatele

Oficiální webové stránky: <http://www.pimax.com>

Emailová adresa technické podpory: support@pimaxvr.com

Záruční list

Informace o zákazníkovi		
Jméno		Telefon
Email		PSČ
Adresa		Datum zakoupení
Informace o produktu		
Model zařízení		SN



Certificate

合格证