



AB9 Force Feedback Base



CONTENTS

EN.....1

FRA.....4

DE.....7

ESP.....10

ITA.....13

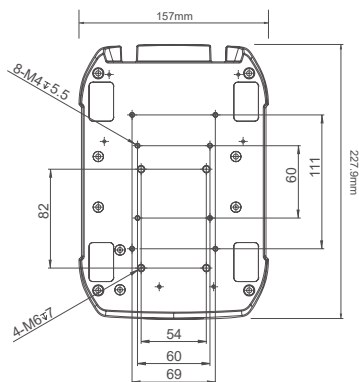
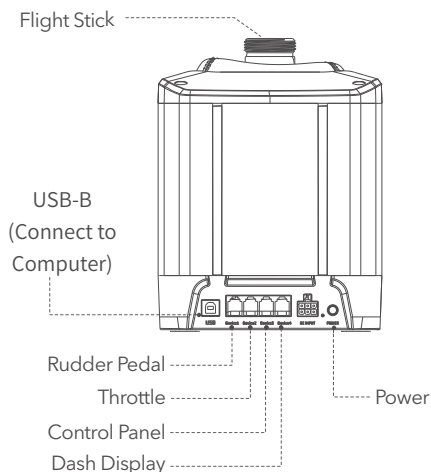
RUS.....16

JAP.....19

中文.....22

繁體中文.....26

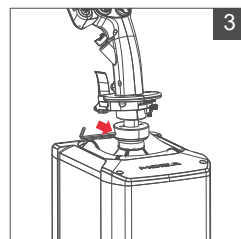
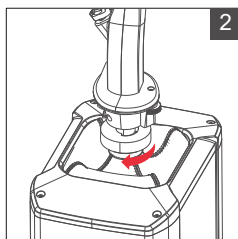
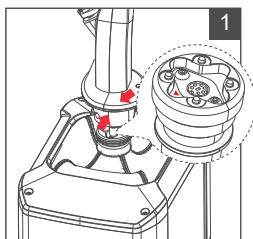
01 Base Connection Ports



02 Installation Guide

Installing the Flight Stick

1. Connect the flight stick to the base aviation connector in the direction indicated by the forward facing arrow (refer to diagram1).
2. Rotate the nut ring on the flight stick clockwise to tighten (refer to diagram2).
3. Use the provided wrench to further tighten until the flight stick is securely connected to the base (refer to diagram3).



Mounting the Base

1. Desktop Clamp Mode (Desk clamp requires separate purchase):
 - a. Secure the MOZA AB9 base to the desktop clamp using 4-6 screws at the bottom.
 - b. Place the desktop clamp on the desk and tighten the star-shaped handle until the clamp is securely attached to the desk.
2. Desktop Clamp Hanging Mode (Desk clamp requires separate purchase):
 - a. Adjust the height as desired, then secure the desktop clamp's 4 screws onto the nuts on the AB9's side groove.
 - b. Tighten the star-shaped handle of the desktop clamp until it is secure.
3. Alternative Installation Methods:

The base can also be secured to some pre-made simulator brackets using the screw hole spacing at the bottom.

Using the Product

1. Connect the power cable and USB Type-B cable to their respective ports at the back of the AB9 Force Feedback Base. Plug the power cable into a 220V outlet. Press the switch briefly to power on (short press for on, long press for off). A quick flashing of the power indicator confirms successful power connection.
2. Connect the USB Type-A end to your PC. Once connected, the power indicator will remain lit. Visit www.mozaracing.com to download and install the MOZA software from the help center to begin your flight experience. For additional information and tutorial videos, please visit the official website.

03 Software Introduction

1. The main page displays the status of connected devices, including the base, flight stick, throttle, and rudder pedals.
2. Basic Settings: Easily access game settings and choose preset force feedback modes, ideal for beginner players to quickly get setup and flying. Real-time monitoring of the flight stick's coordinate position is also available.
3. Axis Range Settings: Adjust the sensitivity and dead zone of individual motors to match personal preferences.
4. Axis Force Feedback Settings: Allow users to finely adjust the force feedback intensity of each segment to match the flight characteristics of specific aircraft.
5. One-Click Firmware Upgrade: Easily update the MOZA flight simulation ecosystem with the latest features in one click.

* For detailed software instructions, please visit the MOZA Racing official website (www.mozaracing.com) help center page.

04 Specs

Supported Platform: PC

Maximum Limit Angle: $\pm 20^{\circ}$

Main Body Material: Aviation-Grade Aluminum Alloy

Peak Torque: 12N·m

Rated Voltage: 110V~220V AC > 36V DC

Rated Current: 6A

Rated Power: 216W

USB Refresh Rate: 1000Hz

Base Indicator Light: Supports displaying base status

Connection Ports: Power, data, throttle, rudder pedals, etc.

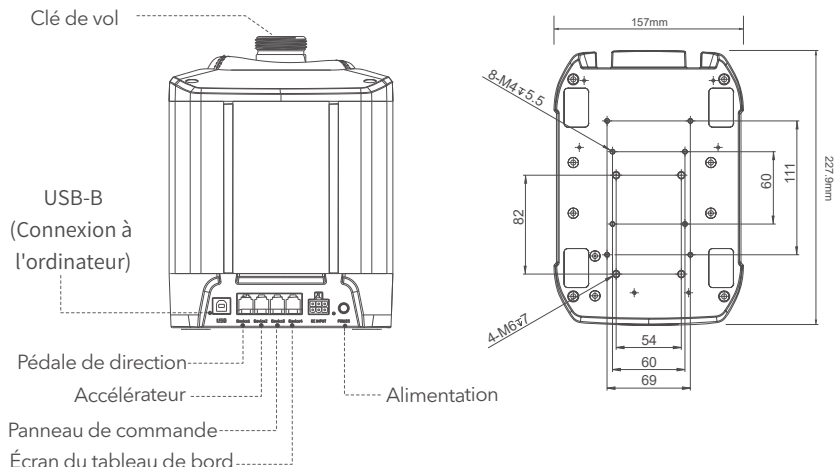
Installation Method: desktop or rig

Desktop Clamp: Optional

05 Precautions

- Do not expose the device to liquids or humidity as it may cause fire or electric shock.
- Avoid using the device in direct sunlight.
- Do not use MOZA flight sim gear with the MOZA racing gear.
- Recommended indoor temperature: 5°C ~ 35°C.
- For your safety and well-being, please monitor your gaming time and take breaks as needed.
- The device is not suitable for children under the age of 6, small accessories may pose a choking hazard!
- Children under 13 should have adult supervision.
- It is strictly forbidden to disassemble the equipment by yourself, failure to adhere to this will result in loss of warranty.
- The equipment must be connected with the factory-supplied power supply to ensure the electrical safety and the protection of user rights and interests.
- In order to ensure user safety, parts repair or replacement can only be carried out by officially authorized repair centers.
- Non-standard power supplies are strictly prohibited even if data such as related voltages match.
- Use only AC power provided by a standard wall outlet to avoid damage to the product.
- Do not expose the device to heat sources.
- Unplug the power cord of the device if it will not be used for a long time.
- If you find any abnormality, please stop using it immediately and seek help from MOZA representatives or authorized repair centers.
- Stay tuned to our official website and social media platforms for the latest product updates.

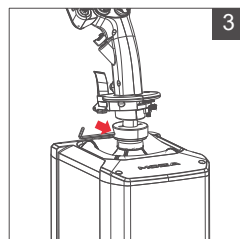
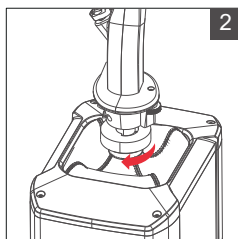
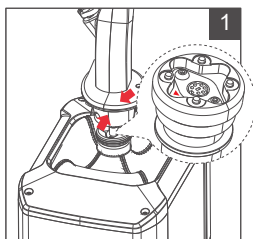
01 Ports de connexion de la base



02 Guide d'installation

Installation de la clé de vol

1. Connectez la clé de vol au connecteur aviation de la base dans le sens indiqué par la flèche orientée vers l'avant (voir schéma 1).
2. Tournez la bague de serrage de la clé de vol dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer (voir schéma 2).
3. Utilisez la clé fournie pour serrer davantage jusqu'à ce que la clé de vol soit solidement fixée à la base (voir schéma 3).



Montage de la base

1. Mode pince de bureau (la pince de bureau nécessite un achat séparé) :
 - a. Fixez la base MOZA AB9 à la pince de bureau à l'aide de 4 à 6 vis situées en bas.
 - b. Placez la pince de bureau sur le bureau et serrez la poignée en étoile jusqu'à ce que la pince soit solidement fixée au bureau.
2. Mode suspension de la pince de bureau (la pince de bureau nécessite un achat séparé) :
 - a. Réglez la hauteur selon vos besoins, puis fixez les 4 vis de la pince de bureau sur les écrous situés dans la rainure latérale de l'AB9.
 - b. Serrez la poignée en étoile de la pince de bureau jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée.
3. Autres méthodes d'installation :

La base peut également être fixée à certains supports de simulateur préfabriqués grâce à l'espacement des trous de vis situés en bas.

Utilisation du produit

1. Connectez le câble d'alimentation et le câble USB Type-B à leurs ports respectifs situés à l'arrière de la base à retour de force AB9. Branchez le câble d'alimentation sur une prise 220 V. Appuyez brièvement sur l'interrupteur pour allumer (appui court pour allumer, appui long pour éteindre). Un clignotement rapide du voyant d'alimentation confirme la connexion.
2. Connectez l'extrémité USB Type-A à votre PC. Une fois connecté, le voyant d'alimentation reste allumé. Rendez-vous sur www.mozaracing.com pour télécharger et installer le logiciel MOZA depuis le centre d'aide et commencer votre expérience de vol. Pour plus d'informations et des tutoriels vidéo, veuillez consulter le site web officiel.

03 Présentation du logiciel

1. La page principale affiche l'état des appareils connectés, notamment la base, le manche à balai, l'accélérateur et le palonnier.
 2. Paramètres de base : Accédez facilement aux paramètres du jeu et choisissez des modes de retour de force prédéfinis, parfaits pour les débutants souhaitant une configuration et un pilotage rapides. La surveillance en temps réel de la position du manche à balai est également disponible.
 3. Paramètres de portée des axes : Ajustez la sensibilité et la zone morte de chaque moteur selon vos préférences.
 4. Paramètres de retour de force des axes : Permet aux utilisateurs d'ajuster finement l'intensité du retour de force de chaque segment pour l'adapter aux caractéristiques de vol de chaque avion.
 5. Mise à jour du micrologiciel en un clic : Mettez à jour l'écosystème de simulation de vol MOZA avec les dernières fonctionnalités en un clic.
- * Pour des instructions détaillées sur le logiciel, veuillez consulter la page d'aide du site officiel de MOZA Racing (www.mozaracing.com).

04 Spécifications

Plateforme prise en charge : PC

Angle limite maximal : $\pm 20^\circ$

Matériau du corps principal : Alliage d'aluminium de qualité aéronautique

Couple maximal : 12 N·m

Tension nominale : 110 V, 220 V CA > 36 V CC

Courant nominal : 6 A

Puissance nominale : 216 W

Fréquence de rafraîchissement USB : 1000 Hz

Voyant lumineux de la base : Affichage de l'état de la base

Ports de connexion : Alimentation, données, accélérateur, palonnier, etc.

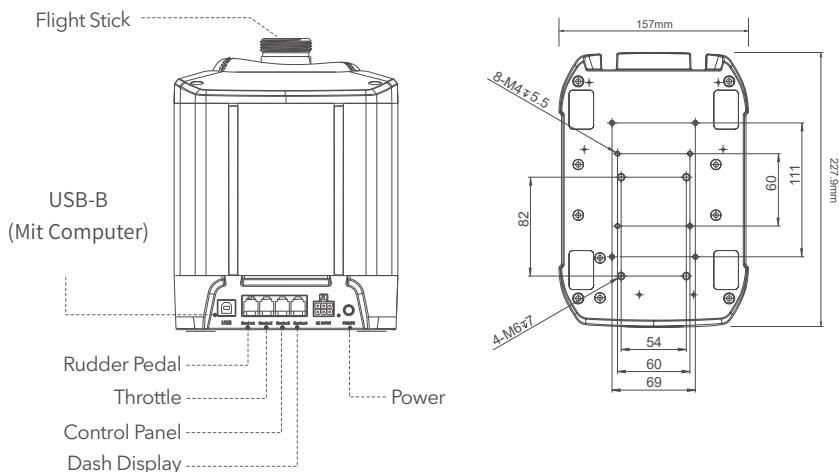
Méthode d'installation : Bureau ou plateforme

Pince de fixation : Optionnelle

05 Précautions

- N'exposez pas l'appareil à des liquides ou à l'humidité, car cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
- Évitez d'utiliser l'appareil en plein soleil.
- N'utilisez pas le simulateur de vol MOZA avec le simulateur de course MOZA.
- Température intérieure recommandée : 5 °C à 35 °C.
- Pour votre sécurité et votre bien-être, veuillez surveiller votre temps de jeu et faire des pauses si nécessaire.
- Cet appareil ne convient pas aux enfants de moins de 6 ans ; les petits accessoires peuvent présenter un risque d'étouffement !
- Les enfants de moins de 13 ans doivent être surveillés par un adulte.
- Il est strictement interdit de démonter l'appareil soi-même. Le non-respect de cette consigne entraînera la perte de la garantie.
- L'appareil doit être branché sur l'alimentation électrique fournie par l'usine afin de garantir la sécurité électrique et la protection des droits et intérêts des utilisateurs.
- Afin de garantir la sécurité des utilisateurs, la réparation ou le remplacement des pièces ne peut être effectué que par des centres de réparation officiellement agréés.
- Les alimentations non standard sont strictement interdites, même si les données, telles que les tensions, correspondent.
- Utilisez uniquement une alimentation secteur fournie par une prise murale standard pour éviter d'endommager le produit.
- N'exposez pas l'appareil à des sources de chaleur.
- Débranchez le cordon d'alimentation de l'appareil en cas de non-utilisation prolongée.
- Si vous constatez une anomalie, cessez immédiatement de l'utiliser et contactez les représentants MOZA ou les centres de réparation agréés.
- Consultez régulièrement notre site web officiel et nos réseaux sociaux pour connaître les dernières mises à jour de nos produits.

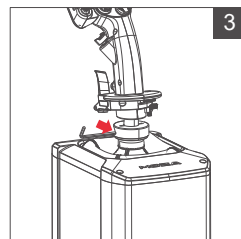
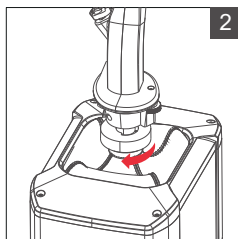
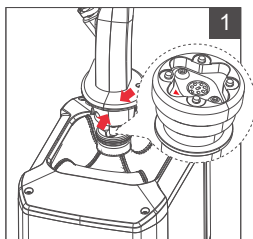
01 Basisanschluss Ports



02 Installationshandbuch

Installieren des Flight Sticks

1. Schließen Sie den Steuerknüppel in der durch den nach vorne zeigenden Pfeil angezeigten Richtung an den Basis-Luftfahrtanschluss an (siehe Abbildung 1).
2. Drehen Sie den Mutterring am Steuerknüppel im Uhrzeigersinn, um ihn festzuziehen (siehe Diagramm 2).
3. Verwenden Sie den mitgelieferten Schraubenschlüssel, um den Stick weiter festzuziehen, bis er sicher mit der Basis verbunden ist (siehe Diagramm 3).



Montieren des Sockels

1. Tischklemmenmodus (Tischklemme muss separat erworben werden):
 - a. Befestigen Sie die MOZA AB9-Basis mit 4-6 Schrauben an der Unterseite an der Tischklemme.
 - b. Platzieren Sie die Tischklemme auf dem Schreibtisch und ziehen Sie den sternförmigen Griff fest, bis die Klemme sicher am Schreibtisch befestigt ist.
2. Aufhängemodus für Tischklemme (Tischklemme muss separat erworben werden):
 - a. Passen Sie die Höhe nach Wunsch an und befestigen Sie dann die 4 Schrauben der Tischklemme an den Muttern an der seitlichen Nut des AB9.
 - b. Ziehen Sie den Sterngriff der Tischklemme fest, bis dieser fest sitzt.
3. Alternative Installationsmethoden:

Die Basis kann auch mithilfe des Schraubenlochabstands an der Unterseite an einigen vorgefertigten Simulatorhalterungen befestigt werden.

Verwenden des Produkts

1. Schließen Sie das Netzkabel und das USB-Typ-B-Kabel an die entsprechenden Anschlüsse auf der Rückseite der AB9 Force Feedback Base an. Stecken Sie das Netzkabel in eine 220-V-Steckdose. Drücken Sie den Schalter kurz, um das Gerät einzuschalten (kurz drücken zum Einschalten, lange drücken zum Ausschalten). Ein schnelles Blinken der Betriebsanzeige bestätigt eine erfolgreiche Stromverbindung.
2. Schließen Sie das USB-Typ-A-Ende an Ihren PC an. Sobald die Verbindung hergestellt ist, leuchtet die Betriebsanzeige konstant. Besuchen Sie www.mozaracing.com, um die MOZA-Software aus dem Hilfecenter herunterzuladen und zu installieren, damit Ihr Flugerlebnis beginnen kann. Weitere Informationen und Schulungsvideos finden Sie auf der offiziellen Website.

03 Software-Einführung

1. Auf der Hauptseite wird der Status der angeschlossenen Geräte angezeigt, einschließlich Basis, Steuerknüppel, Gashebel und Seitenruderpedale.
 2. Grundeinstellungen: Greifen Sie einfach auf die Spieleinstellungen zu und wählen Sie voreingestellte Force-Feedback-Modi aus. Ideal für Anfänger, um schnell mit der Einrichtung und dem Fliegen zu beginnen. Eine Echtzeitüberwachung der Koordinatenposition des Steuerknüppels ist ebenfalls verfügbar.
 3. Achsenbereich Einstellungen: Passen Sie die Empfindlichkeit und Totzone einzelner Motoren Ihren persönlichen Vorlieben an.
 4. Axis Force Feedback-Einstellungen: Ermöglichen Benutzern die Feineinstellung der Force-Feedback-Intensität jedes Segments, um sie an die Flugeigenschaften bestimmter Flugzeuge anzupassen.
 5. Firmware-Upgrade mit einem Klick: Aktualisieren Sie das MOZA-Flugsimulations-Ökosystem ganz einfach mit den neuesten Funktionen per Mausklick.
- * Detaillierte Software Anweisungen finden Sie auf der Hilfe-Center-Seite der offiziellen Website von MOZA Racing (www.mozaracing.com).

04 Technische Daten

Unterstützte Plattform: PC

Maximaler Grenzwinkel: $\pm 20^\circ$

Hauptkörpermaterial: Aluminiumlegierung in Luftfahrtqualität

Spitzendrehmoment: 12N·m

Nennspannung: 110 V ~ 220 V AC > 36 V DC

Nennstrom: 6 A

Nennleistung: 216 W

USB-Aktualisierungsrate: 1000 Hz

Basiskontrollleuchte: Unterstützt die Anzeige des Basisstatus

Anschlussports: Strom, Daten, Gashebel, Seitenruderpedale usw.

Installationsmethode: Desktop oder Rig

Desktop-Klemme: Optional

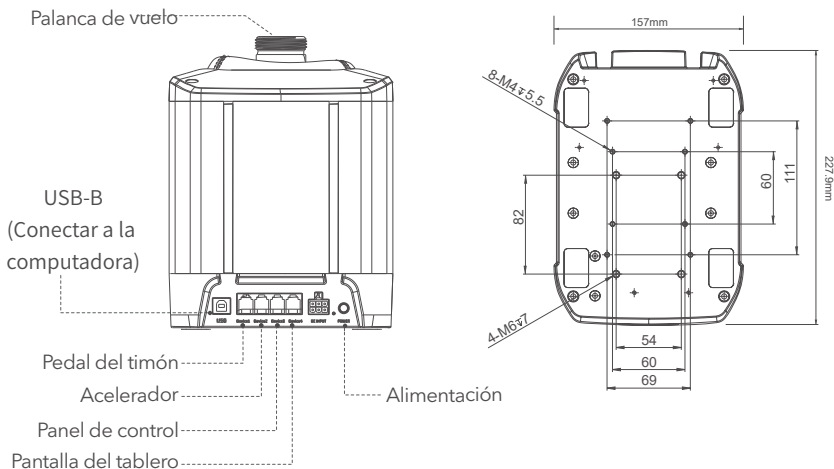
05 Vorsichtsmaßnahmen

- Setzen Sie das Gerät keinen Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus, da dies zu Feuer oder Stromschlag führen kann.
- Vermeiden Sie die Nutzung des Geräts in direktem Sonnenlicht.
- Verwenden Sie die MOZA-Flugsimulatorausrüstung nicht zusammen mit der MOZA-Rennausrüstung.
- Empfohlene Innentemperatur: $5^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$.
- Bitte überwachen Sie zu Ihrer Sicherheit und Ihrem Wohlbefinden Ihre Spielzeit und legen Sie bei Bedarf Pausen ein.
- Das Gerät ist nicht für Kinder unter 6 Jahren geeignet, kleine Zubehörteile können eine Erstickungsgefahr darstellen
- Kinder unter 13 Jahren sollten von Erwachsenen beaufsichtigt werden
- Es ist strengstens verboten, das Gerät selbst zu zerlegen. Bei Nichtbeachtung erlischt die Garantie.
- Das Gerät muss an das werkseitig mitgelieferte Netzteil angeschlossen werden, um die elektrische Sicherheit und den Schutz der Rechte und Interessen des Benutzers zu gewährleisten.
- Um die Sicherheit des Benutzers zu gewährleisten, dürfen Reparaturen oder der Austausch von Teilen nur von offiziell autorisierten Reparaturzentren durchgeführt werden.
- Nicht standardmäßige Netzteile sind strengstens verboten, auch wenn Daten wie die zugehörigen Spannungen übereinstimmen.
- Verwenden Sie nur Wechselstrom aus einer Standardsteckdose, um Schäden am Produkt zu vermeiden.
- Setzen Sie das Gerät keinen Wärmequellen aus.
- Ziehen Sie das Netzkabel des Geräts ab, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird.
- Wenn Sie irgendwelche Anomalien feststellen, stellen Sie die Verwendung bitte sofort ein und wenden Sie sich an MOZA-Vertreter oder autorisierte Reparaturzentren.
- Besuchen Sie unsere offizielle Website und unsere Social-Media-Plattformen, um die neuesten Produktaktualisierungen zu erhalten.

EU-Recycling-Informationen (WEEE)

Bitte beachten Sie Ihre lokalen Vorschriften, wenn Sie dieses Produkt als E-Waste entsorgen.

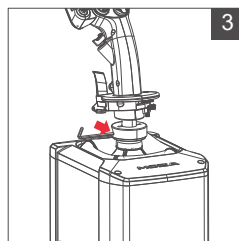
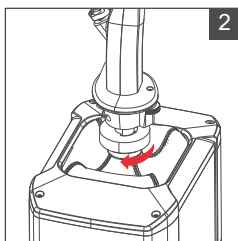
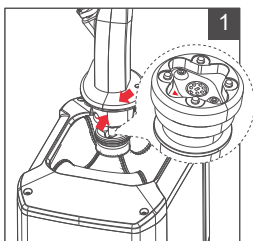
01 Puertos de conexión de la base



02 Guía de instalación

Instalación de la palanca de vuelo

1. Conecte la palanca de vuelo al conector de aviación de la base en la dirección que indica la flecha frontal (consulte el diagrama 1).
2. Gire la tuerca de la palanca de vuelo en sentido horario para apretarla (consulte el diagrama 2).
3. Utilice la llave inglesa proporcionada para apretarla aún más hasta que la palanca de vuelo esté firmemente conectada a la base (consulte el diagrama 3).



Montaje de la base

1. Modo de abrazadera de escritorio (la abrazadera de escritorio se compra por separado):
 - a. Fije la base del MOZA AB9 a la abrazadera de escritorio con 4-6 tornillos en la parte inferior.
 - b. Coloque la abrazadera de escritorio sobre el escritorio y apriete el mango en forma de estrella hasta que esté firmemente sujeta al escritorio.
2. Modo de suspensión con abrazadera de escritorio (la abrazadera de escritorio se compra por separado):
 - a. Ajuste la altura según desee y luego fije los 4 tornillos de la abrazadera de escritorio a las tuercas de la ranura lateral del AB9.
 - b. Apriete el mango en forma de estrella de la abrazadera de escritorio hasta que quede firme.
3. Métodos de instalación alternativos:

La base también se puede fijar a soportes de simulador prefabricados utilizando el espacio entre los agujeros para tornillos en la parte inferior.

Uso del producto

1. Conecte el cable de alimentación y el cable USB tipo B a sus respectivos puertos en la parte posterior de la base de Force Feedback del AB9. Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente de 220 V. Presione brevemente el interruptor para encender (una pulsación corta para encender, una pulsación larga para apagar). Un parpadeo rápido del indicador de encendido confirma la conexión correcta.
2. Conecte el extremo USB tipo A a su PC. Una vez conectado, el indicador de encendido permanecerá encendido. Visite www.mozaracing.com para descargar e instalar el software MOZA desde el centro de ayuda y comenzar su experiencia de vuelo. Para obtener más información y videos tutoriales, visite el sitio web oficial.

03 Introducción al software

1. La página principal muestra el estado de los dispositivos conectados, incluyendo la base, la palanca de vuelo, el acelerador y los pedales del timón.
 2. Configuración básica: Accede fácilmente a la configuración del juego y elige los modos de Force Feedback predefinidos, ideal para que los jugadores principiantes se preparen y comiencen a volar rápidamente. También está disponible la monitorización en tiempo real de la posición de las coordenadas de la palanca de vuelo.
 3. Configuración del alcance del eje: Ajusta la sensibilidad y la zona muerta de cada motor según tus preferencias.
 4. Configuración del Force Feedback del eje: Permite ajustar con precisión la intensidad del Force Feedback de cada segmento para adaptarlo a las características de vuelo de cada aeronave.
 5. Actualización de firmware con un solo clic: Actualiza fácilmente el ecosistema de simulación de vuelo MOZA con las últimas funciones con un solo clic.
- * Para obtener instrucciones detalladas sobre el software, visita la página del centro de ayuda del sitio web oficial de MOZA Racing (www.mozaracing.com).

04 Especificaciones

Plataforma compatible: PC

Ángulo límite máximo: $\pm 20^\circ$

Material del cuerpo principal: Aleación de aluminio de grado aeronáutico

Par máximo: 12 N·m

Voltaje nominal: 110 V ~ 220 V CA > 36 V CC

Corriente nominal: 6 A

Potencia nominal: 216 W

Frecuencia de actualización USB: 1000 Hz

Luz indicadora de la base: Permite visualizar el estado de la base

Puertos de conexión: Alimentación, datos, acelerador, pedales del timón, etc.

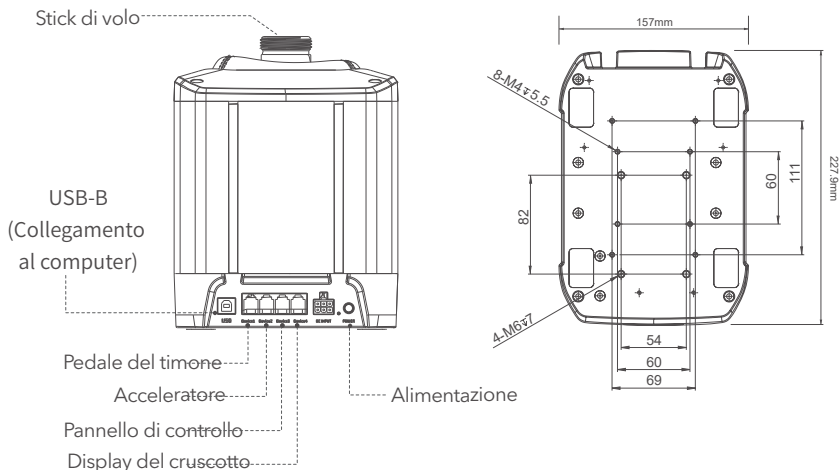
Método de instalación: Escritorio o plataforma

Abrazadera de escritorio: Opcional

05 Precauciones

- No exponga el dispositivo a líquidos ni humedad, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Evite utilizar el dispositivo bajo la luz solar directa.
- No utilice el equipo de simulación de vuelo MOZA con el equipo de carreras MOZA.
- Temperatura interior recomendada: 5 °C ~ 35 °C. Para su seguridad y bienestar, supervise su tiempo de juego y tome descansos según sea necesario.
- El dispositivo no es apto para niños menores de 6 años. Los accesorios pequeños pueden representar peligro de asfixia.
- Los niños menores de 13 años deben estar bajo la supervisión de un adulto.
- Está estrictamente prohibido desmontar el equipo usted mismo. De lo contrario, se perderá la garantía.
- El equipo debe estar conectado a la fuente de alimentación de fábrica para garantizar la seguridad eléctrica y la protección de los derechos e intereses del usuario.
- Para garantizar la seguridad del usuario, la reparación o el reemplazo de piezas solo pueden ser realizados por centros de reparación autorizados oficialmente.
- El uso de fuentes de alimentación no estándar está estrictamente prohibido, incluso si los datos, como los voltajes relacionados, coinciden.
- Para evitar daños al producto, utilice únicamente la alimentación de CA de una toma de corriente estándar.
- No exponga el dispositivo a fuentes de calor.
- Desconecte el cable de alimentación del dispositivo si no lo va a utilizar durante un periodo prolongado. Si detecta alguna anomalía, deje de usarlo inmediatamente y solicite ayuda a un representante de MOZA o a un centro de reparación autorizado.
- Manténgase al tanto de nuestro sitio web oficial y redes sociales para mantenerse al día con las últimas novedades del producto.

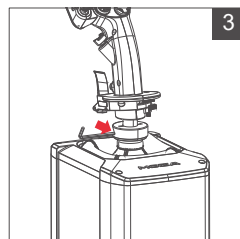
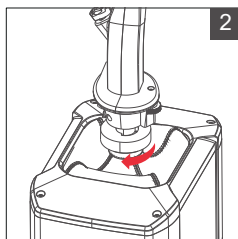
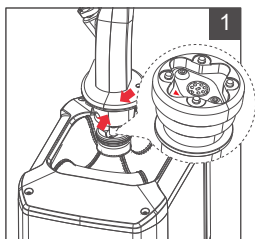
01 Porte di collegamento della base



02 Guida all'installazione

Installazione dello stick di volo

1. Collegare lo stick di volo al connettore aeronautico della base nella direzione indicata dalla freccia rivolta in avanti (vedere il diagramma 1).
2. Ruotare l'anello filettato sullo stick di volo in senso orario per stringere (vedere il diagramma 2).
3. Utilizzare la chiave in dotazione per stringere ulteriormente fino a quando lo stick di volo non è saldamente collegato alla base (vedere il diagramma 3).



Montaggio della base

1. Modalità morsetto da tavolo (il morsetto da tavolo richiede un acquisto separato):
 - a. Fissare la base del MOZA AB9 al morsetto da tavolo utilizzando 4-6 viti nella parte inferiore.
 - b. Posizionare il morsetto da tavolo sulla scrivania e stringere la maniglia a stella fino a quando il morsetto non è saldamente fissato alla scrivania.
2. Modalità di sospensione con morsetto da tavolo (il morsetto da tavolo richiede un acquisto separato):
 - a. Regolare l'altezza desiderata, quindi fissare le 4 viti del morsetto da tavolo ai dadi presenti sulla scanalatura laterale dell'AB9.
 - b. Serrare la maniglia a stella del morsetto da tavolo fino a fissarla saldamente.
3. Metodi di installazione alternativi:

La base può anche essere fissata ad alcune staffe per simulatori pre-assemblate, utilizzando la spaziatura dei fori per le viti nella parte inferiore.

Utilizzo del prodotto

1. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo USB Type-B alle rispettive porte sul retro della base Force Feedback AB9. Collegare il cavo di alimentazione a una presa da 220 V. Premere brevemente l'interruttore per accendere (pressione breve per accendere, pressione prolungata per spegnere). Un rapido lampeggio dell'indicatore di alimentazione conferma l'avvenuta connessione.
2. Collegare l'estremità USB Type-A al PC. Una volta collegata, l'indicatore di alimentazione rimarrà acceso. Visitare www.mozaracing.com per scaricare e installare il software MOZA dal centro assistenza per iniziare la propria esperienza di volo. Per ulteriori informazioni e video tutorial, visitare il sito web ufficiale.

03 Introduzione al software

1. La pagina principale mostra lo stato dei dispositivi collegati, inclusi base, joystick di volo, acceleratore e pedaliera.
2. Impostazioni di base: accedi facilmente alle impostazioni di gioco e scegli le modalità di force feedback preimpostate, ideali per i giocatori principianti che desiderano configurare e pilotare rapidamente. È disponibile anche il monitoraggio in tempo reale della posizione delle coordinate del joystick di volo.
3. Impostazioni della portata degli assi: regola la sensibilità e la zona morta dei singoli motori in base alle preferenze personali.
4. Impostazioni del force feedback degli assi: consente agli utenti di regolare con precisione l'intensità del force feedback di ciascun segmento in base alle caratteristiche di volo di ciascun velivolo.
5. Aggiornamento firmware con un clic: aggiorna facilmente l'ecosistema di simulazione di volo MOZA con le funzionalità più recenti con un clic.

* Per istruzioni dettagliate sul software, visita la pagina del centro assistenza del sito web ufficiale di MOZA Racing (www.mozaracing.com).

04 Specifiche

Piattaforma supportata: PC

Angolo limite massimo: $\pm 20^\circ$

Materiale del corpo principale: Lega di alluminio aeronautico

Coppia di picco: 12 N·m

Tensione nominale: 110 V ~ 220 V CA > 36 V CC

Corrente nominale: 6 A

Potenza nominale: 216 W

Frequenza di aggiornamento USB: 1000 Hz

Indicatore luminoso della base: Supporta la visualizzazione dello stato della base

Porte di connessione: Alimentazione, dati, acceleratore, pedaliera, ecc.

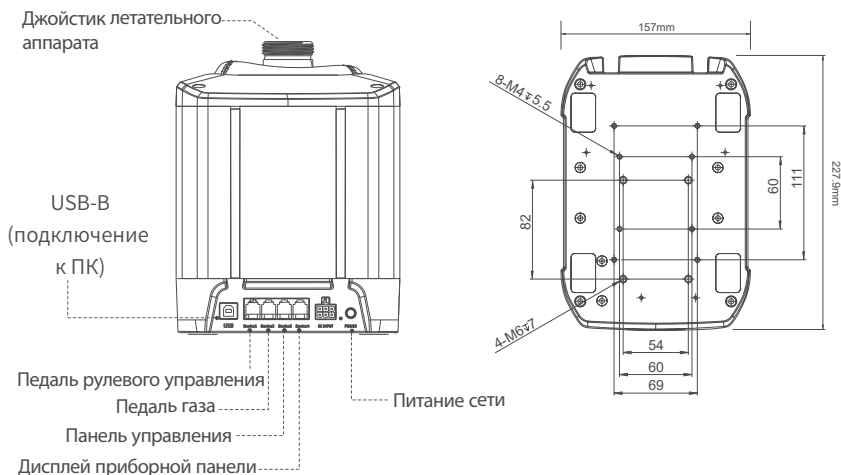
Metodo di installazione: desktop o piattaforma

Morsetto per desktop: Opzionale

05 Precauzioni

- Non esporre il dispositivo a liquidi o umidità poiché potrebbero causare incendi o scosse elettriche.
- Evitare di utilizzare il dispositivo alla luce diretta del sole.
- Non utilizzare l'attrezzatura per simulatore di volo MOZA con l'attrezzatura da corsa MOZA.
- Temperatura interna consigliata: 5 °C ~ 35 °C. · Per la tua sicurezza e il tuo benessere, monitora il tempo di gioco e fai delle pause quando necessario.
- Il dispositivo non è adatto a bambini di età inferiore a 6 anni; piccoli accessori potrebbero rappresentare un rischio di soffocamento!
- I bambini di età inferiore a 13 anni devono essere sorvegliati da un adulto.
- È severamente vietato smontare l'apparecchiatura autonomamente; la mancata osservanza di questa precauzione comporterà la perdita della garanzia.
- L'apparecchiatura deve essere collegata all'alimentatore fornito in fabbrica per garantire la sicurezza elettrica e la tutela dei diritti e degli interessi dell'utente.
- Per garantire la sicurezza dell'utente, la riparazione o la sostituzione di componenti può essere eseguita solo da centri di riparazione autorizzati.
- Alimentatori non standard sono severamente vietati, anche se i dati, come le tensioni, corrispondono.
- Utilizzare solo l'alimentazione CA fornita da una presa a muro standard per evitare danni al prodotto.
- Non esporre il dispositivo a fonti di calore.
- Scollegare il cavo di alimentazione del dispositivo se non viene utilizzato per un lungo periodo.
- In caso di anomalie, interrompere immediatamente l'utilizzo e rivolgersi a un rappresentante MOZA o a un centro di riparazione autorizzato.
- Seguire il nostro sito web ufficiale e le nostre piattaforme social per gli ultimi aggiornamenti sui prodotti.

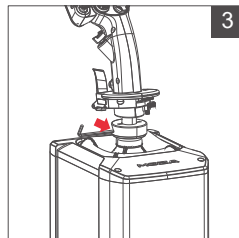
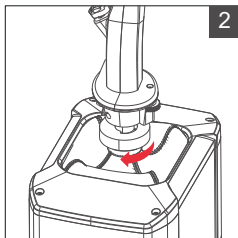
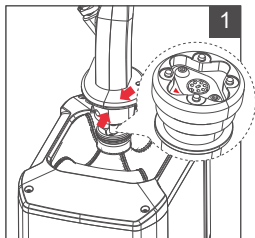
01 Порты подключения базы



02 Инструкция по установке

Установка джойстика летательного аппарата

1. Прикрепите джойстик управления летательным аппаратом к разъему базы в направлении, указанном стрелкой (см. рисунок 1).
2. Поверните гайку на джойстике по часовой стрелке, чтобы затянуть ее (см. рисунок 2).
3. Используйте прилагаемый гаечный ключ чтобы сильнее затянуть гайку, пока джойстик управления летательным аппаратом не будет надежно прикреплен к базе (см. рисунок 3).



Установка базы

1. Настольный зажим (Настольный зажим приобретается отдельно):

- a. Закрепите базу MOZA AB9 с помощью настольного зажима, прикрутив 4-6 к нижней поверхности.
- b. Разместите настольный зажим на столе и затяните звездообразную ручку, пока зажим не будет надежно прикреплен к столу.

2. Режим подвешивания настольного зажима (Настольный зажим приобретается отдельно):

- a. Отрегулируйте высоту по вашему удобству, затем закрепите 4 винта настольного зажима с помощью гаек в боковой канавке AB9.
- b. Затяните звездообразную ручку настольного зажима до упора.

3. Альтернативные методы установки:

Базу также можно закрепить на некоторых готовых кронштейнах для симулятора, используя отверстия для винтов на нижней поверхности.

Использование устройства

1. Подключите кабель питания и кабель USB Type-B к соответствующим портам на задней поверхности базы AB9 Force Feedback Base. Подключите кабель питания к розетке 220 В. Нажмите на кнопку питания, чтобы включить устройство (короткое нажатие для включения, долгое нажатие для выключения). Быстрое мигание индикатора питания подтверждает успешное подключение питания.
2. Подключите разъем USB Type-A к ПК. После подключения индикатор питания будет гореть постоянно. Посетите www.mozaracing.com, чтобы загрузить и установить программное обеспечение MOZA из справочного центра и начать ваш полет. Для получения дополнительной информации и обучающих видео посетите официальный сайт.

03 Описание программы

1. На главной странице отображается статус подключенных устройств, включая базу, джойстик управления полетом, педали газа и руля направления.
2. Базовые настройки: простой доступ к настройкам игры и выбор предустановленных режимов виброотдачи, идеально подходит для начинающих игроков, чтобы произвести быструю настройку и начать полет. Также доступен мониторинг координат положения джойстика в реальном времени.
3. Настройки диапазона осей: настройте чувствительность и мертвую зону отдельных двигателей в соответствии с личными предпочтениями.
4. Настройки виброотдачи по осям: позволяют пользователям точно настраивать интенсивность виброотдачи каждого сегмента в соответствии с характеристиками конкретного самолета.
5. Обновление прошивки в один клик: легкое обновление экосистемы симулятора полетов MOZA с помощью новейших функций в один клик.

* Подробные инструкции по использованию программы можно найти на странице справочного центра официального сайта MOZA Racing (www.mozaracing.com).

04 Технические характеристики

Поддерживаемая платформа: ПК

Максимальный угол наклона: $\pm 20^\circ$

Материал корпуса: сплав алюминия авиационного класса

Максимальный крутящий момент: 12 Н·м

Номинальное напряжение: 110 В 220 В AC > 36 В DC

Номинальный ток: 6 А

Номинальная мощность: 216 Вт

Частота обновления USB: 1000 Гц

Световой индикатор базы: поддерживает отображение статуса работы базы

Порты подключения: питание сети, кабель передачи данных, педаль газа, педаль управления рулем и т.д.

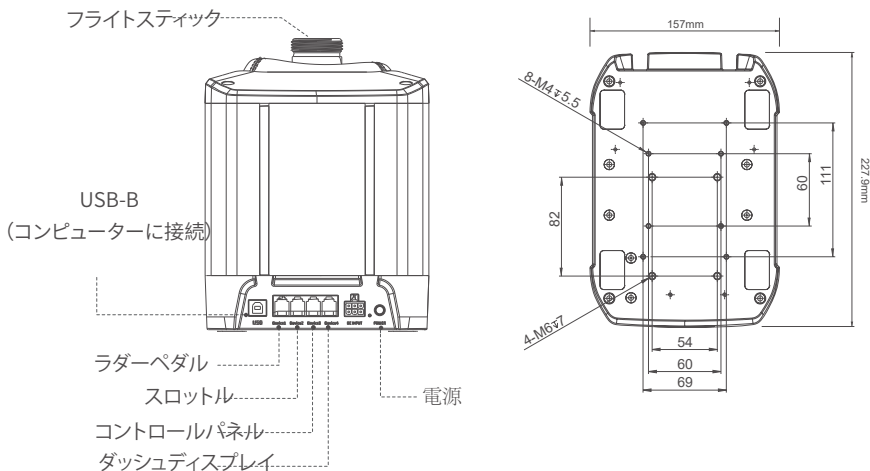
Метод установки: настольная поверхность или каркас кабины пилота

Настольный зажим: опционально

05 Меры предосторожности

- Не подвергайте устройство воздействию жидкостей или влажности, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Избегайте использования устройства под прямыми солнечными лучами.
- Не используйте оборудование для симулятора полета MOZA с гоночным оборудованием MOZA.
- Рекомендуемая температура в помещении: $5^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$.
- В целях вашей безопасности и поддержания хорошего самочувствия, пожалуйста, следите за временем, проведенным за игрой, и делайте перерывы по мере необходимости.
- Устройство не предназначено для детей младше 6 лет, мелкие аксессуары могут представлять опасность удушья!
- Дети до 13 лет должны находиться под присмотром взрослых.
- Категорически запрещается разбирать оборудование самостоятельно, несоблюдение этого правила приведет к потере гарантии.
- Оборудование должно быть подключено к электропитанию, поставляемому заводом-изготовителем, для обеспечения электробезопасности и защиты прав и интересов пользователя.
- В целях обеспечения безопасности пользователя ремонт или замена деталей могут осуществляться только официально авторизованными ремонтными центрами.
- Нестандартные блоки питания строго запрещены, даже если такие данные, как соответствующие напряжения, совпадают.
- Во избежание повреждения изделия используйте только питание переменного тока, подаваемое через стандартную настенную розетку.
- Не подвергайте устройство воздействию источников тепла.
- Отключите устройство от сети питания, если оно не используется в течение длительного времени.
- Если вы обнаружите какие-либо отклонения, немедленно прекратите использование устройства и обратитесь за помощью к представителям MOZA или в авторизованные ремонтные центры.
- Следите за обновлениями на нашем официальном сайте и в социальных сетях, чтобы быть в курсе последних новостей о продукции.

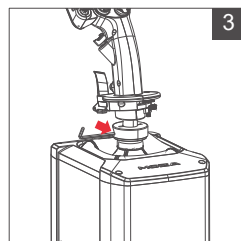
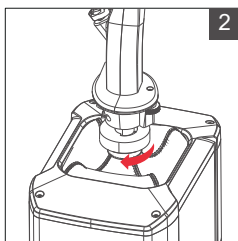
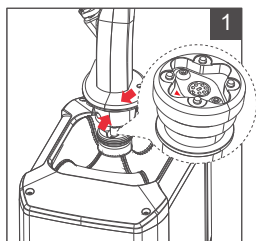
01 ベース接続ポート



02 インストールガイド

フライトスティックの取り付け

1. フライトスティックをベースの航空コネクタに、前向き矢印の方向に接続します (図1参照)。
2. フライトスティックのナットリングを時計回りに回して締めます (図2参照)。
3. 付属のレンチを使用して、フライトスティックがベースにしっかりと接続されるまでさらに締めます (図3参照)。



ベースの取り付け

1. デスクトップクランプモード(デスククランプは別売りです)：

- a. 底面の4～6本のネジを使用して、MOZA AB9ベースをデスクトップクランプに固定します。
- b. デスクトップクランプをデスクに置き、星型のハンドルを締めてクランプがデスクにしっかりと固定されます。

2. デスクトップクランプ吊り下げモード(デスククランプは別売りです)：

- a. 必要に応じて高さを調整し、デスクトップクランプの4本のネジをAB9の側面の溝にあるナットに固定します。
- b. デスクトップクランプの星型ハンドルをしっかりと締めます。

3. その他の取り付け方法：

ベースは、底面のネジ穴を利用して、市販のシミュレータ用ブラケットに固定することもできます。

製品の使用

1. 電源ケーブルとUSB Type-Bケーブルを、AB9フォースフィードバックベース背面のそれぞれのポートに接続します。電源ケーブルを220Vコンセントに差し込みます。スイッチを短く押して電源を入れます(短押しでオン、長押しでオフ)。電源インジケータが素早く点滅すれば、電源接続に成功です。
2. USB Type-A端子をPCIに接続します。接続されると、電源インジケータが点灯したままになります。www.mozaracing.comにアクセスし、ヘルプセンターからMOZAソフトウェアをダウンロードしてインストールし、飛行体験を開始してください。詳細情報とチュートリアルビデオについては、公式ウェブサイトをご覧ください。

03 ソフトウェアの紹介

1. メインページには、ベース、フライトスティック、スロットル、ラダーペダルなど、接続されたデバイスのステータスが表示されます。
 2. 基本設定：ゲーム設定に簡単にアクセスし、プリセットのフォースフィードバックモードを選択できます。初心者でもすぐにセットアップして飛行を開始できます。フライトスティックの座標位置をリアルタイムでモニタリングすることも可能です。
 3. 軸範囲設定：個々のモーターの感度とデッドゾーンを好みに合わせて調整できます。
 4. 軸フォースフィードバック設定：各セグメントのフォースフィードバックの強度を微調整し、特定の機体の飛行特性に合わせることができます。
 5. ワンクリックファームウェアアップグレード：MOZAフライトシミュレーションエコシステムをワンクリックで最新機能にアップデートできます。
- * ソフトウェアの詳細な手順については、MOZA Racing公式ウェブサイト(www.mozaracing.com)のヘルプセンターページをご覧ください。

04 仕様

対応プラットフォーム:PC

最大制限角度:±20°

本体材質:航空グレードアルミニウム合金

最大トルク:12N・m

定格電圧:110V～220V AC > 36V DC

定格電流:6A

定格電力:216W

USBリフレッシュレート:1000Hz

ベースインジケータライト:ベースのステータス表示に対応

接続ポート:電源、データ、スロットル、ラダーペダルなど

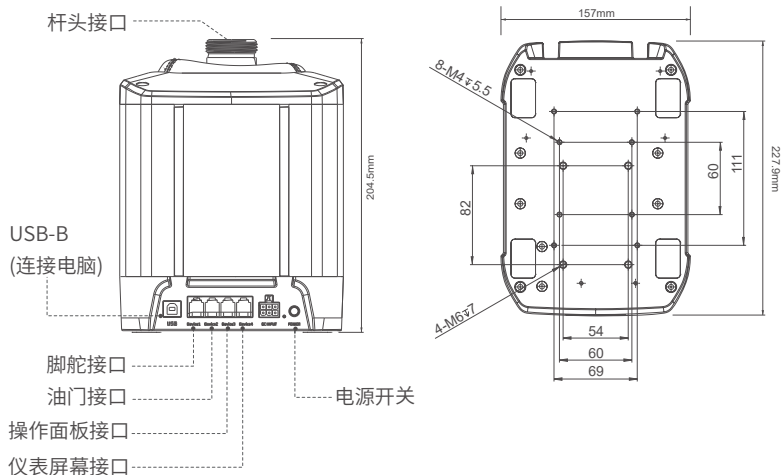
設置方法:デスクトップまたはリグ

デスクトップクランプ:オプション

05 注意事項

- ・火災や感電の原因となるため、デバイスを液体や湿気にさらさないでください。
- ・直射日光下での使用は避けてください。
- ・**MOZA**フライトシムギアを**MOZA**レーシングギアと併用しないでください。
- ・推奨室内温度:**5℃～35℃**・お客様の安全と健康のため、ゲーム時には十分注意し、必要に応じて休憩を取ってください。
- ・本製品は**6歳未満**のお子様には適していません。小さなアクセサリは窒息の危険があります。
- ・**13歳未満**のお子様は、必ず大人の監督下でご使用ください。
- ・本製品をご自身で分解することは固く禁じられています。分解を怠った場合、保証の対象外となります。
- ・電気の安全性を確保し、お客様の権利と利益を保護するため、本製品は必ず工場出荷時に付属の電源に接続してください。
- ・お客様の安全を確保するため、部品の修理または交換は、正規の修理センターでのみ行うことができます。
- ・電圧などのデータが一致していても、標準以外の電源は固く禁じられています。
- ・製品の損傷を防ぐため、標準の壁コンセントから供給される**AC電源のみ**を使用してください。
- ・本製品を熱源にさらさないでください。
- ・長期間使用しない場合は、本製品の電源コードを抜いてください。
- ・異常が見つかった場合は、直ちに使用を中止し、**MOZA**の担当者または認定修理センターにご相談ください。
- ・最新の製品アップデートについては、当社の公式ウェブサイトおよびソーシャルメディアプラットフォームをご確認ください。

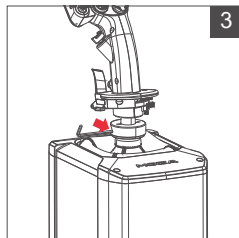
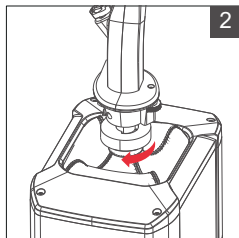
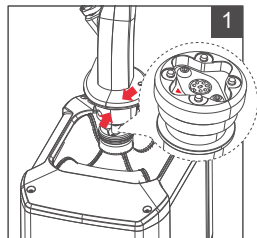
01 基座接口介绍



02 使用教程

安装操纵杆

1. 抽出操纵杆的连接线, 将连接线航空头上的箭头与基座刻度线对齐后插入到底, 保证连接线稳固(示意图1)
2. 顺时针方向旋紧操纵杆上的螺母环(示意图2)
3. 用附赠的扳手进一步增大旋紧力, 直到操纵杆与基座之间的连接稳固(示意图3)



固定基座

1. 桌面夹桌面模式(桌面夹需另外选购):
 - a. 将MOZA AB9基座通过底部4~6个螺丝孔固定到桌面夹上。
 - b. 将桌面夹放置在桌面上, 拧紧星形手柄, 直到桌面夹稳固地紧固在桌面上。
2. 桌面夹悬挂模式(桌面夹需另外选购):
 - a. 根据自己想要的高度, 将桌面夹的4颗螺丝紧固在AB9侧面滑槽的滑槽螺母上。
 - b. 拧紧桌面夹星形手柄, 直到桌面夹稳固。
3. 除了桌面夹安装方式, 还可根据底部螺丝孔距将基座固定在部分成品模拟支架上。

产品使用

1. 将电源适配器的DC电源线、USB线Type-B端分别插入AB9基座尾部对应接口上, 适配器AC电源线接入220V电源插口, 短按开关开机(短按开机, 长按3S关机), 若成功连接则电源灯快速闪。
2. USB线Type-A端接入PC, 若成功连接则电源灯常亮。
在MOZA官网(www.mozaracing.com)的帮助中心下载MOZA软件并安装, 即可开启您的飞行之旅。

03 软件介绍

1. 主页面可以查看已连接的各设备工作状态, 包含基座, 操纵杆, 油门, 脚舵等, 同时可以快速启动游戏
 2. 基础设置: 帮助入门玩家轻松选择预设的力反馈模式, 确保能够迅速找到最适合自己的手感, 并且能够实时监控操纵杆的坐标位置
 3. 轴范围设置: 辅助调整单个方向的灵敏度、死区, 让操作更符合玩家个人体验
 4. 轴力反馈设置: 允许用户精细调节每段行程的力反馈强度, 以匹配特定飞机的飞行感受
 5. 一键完成MOZA飞行模拟生态系统固件升级, 轻松享受最新的功能体验
- * 更多信息和教学视频请登录官网(www.mozaracing.com)进行查阅

04 规格表

支持平台:PC

最大限位角:±20°

主体材料:航空级铝合金

最大扭矩:12N·m

额定电压:110V~220V AC>36V DC

额定电流:6A

额定功率:216W

USB刷新率:1000Hz

基座指示灯:支持显示基座状态

接口:电源、数据、油门、脚舵等附件

固定方式:配合桌面夹(选配)分为桌面模式或悬挂模式,亦可配合专业模拟舱支架

桌面夹:选装

05 注意事项

- 严禁将设备暴露在雨水以及潮湿的环境中,以避免发生火灾/电击
- 严禁在太阳直射的条件下使用设备
- 严禁接入MOZA赛车模拟器生态产品
- 建议室内温度:5°C ~ 30°C
- 为了您的健康,请合理控制游戏时间
- 设备不适用于6岁以下儿童,小配件可能造成窒息的危险!
- 13岁以下孩童需在家长陪同下使用
- 严禁自行拆解设备,否则将失去质保资格
- 设备必须使用配套出厂的电源进行连接,以保障用电安全及用户权益得到保障
- 为保障相关安全,零部件维修或者更换只能由官方授权维修中心进行
- 即使相关电压等数据匹配,亦禁止使用非标准电源
- 只能使用标准壁式电源插座提供的交流电源以避免对产品造成损坏
- 禁止将设备暴露在热源中
- 长期不使用的情况下,请拔出设备电源线断电
- 如发现有任何异常,请立即停止使用并寻求 MOZA 官方或相关授权中心的帮助
- 请关注 MOZA 官网及公众平台以了解最新的相关产品信息

产品保修卡

产品型号		购买日期	
用户姓名		用户电话	
产品条码		通讯地址	

经销商信息(签章)

产品保修条例

保修期

自购机日起, 基座主体, 方向盘, 踏板和仪表显示屏保修12个月。设备外壳、说明书、线材、螺丝、扳手、包装等不在"一年免费保修服务"范围内, 但您可以选择有偿服务。

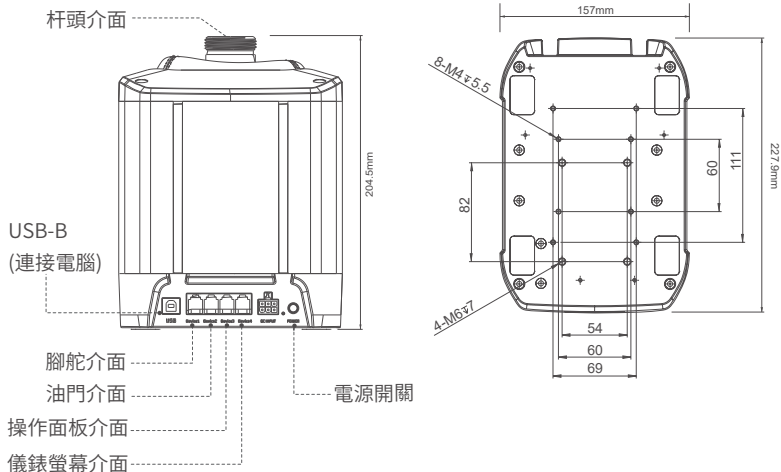
购买者在以下条件下不享受免费保修服务, 但您可以选择有偿服务。

1. 超过三包有效期的 ;
2. 无三包凭证及有效发票的, 但能够证明该产品在三包有效期内的除外 ;
3. 包修凭证上的型号与修理产品型号不符或者涂改的 ;
4. 非本公司特约维修人员拆动造成损坏的 ;
5. 因不可抗力造成损坏的 ;
6. 未按产品使用说明书要求使用、维护、保养而造成损坏的。

保修期限鉴于产品部位、不同国家法律法规等差异, 将有所不同。相关国家与区域的保修期限, 请咨询MOZA官方或购买时联系的MOZA授权经销商。



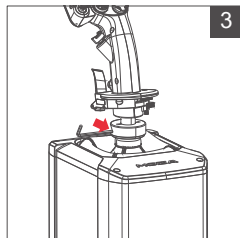
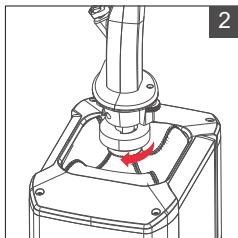
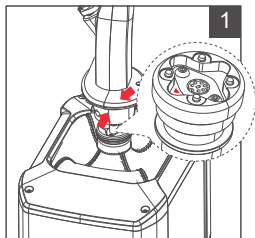
01 基座介面介紹



02 使用教程

安裝操縱杆

1. 抽出操縱杆的連接線，將連接線航空頭上的箭頭與基座刻度線對齊後插入到底，保證連接線穩固 (示意圖1)
2. 順時針方向旋緊操縱杆上的螺母環 (示意圖2)
3. 用附贈的扳手進一步增大旋緊力，直到操縱杆與基座之間的連接穩固 (示意圖3)



固定基座

1. 桌面夾桌面模式(桌面夾需另外選購):
 - a. 將MOZA AB9基座通過底部4~6個螺絲孔固定到桌面夾上。
 - b. 將桌面夾放置在桌面上，擰緊星形手柄，直到桌面夾穩固地緊固在桌面上。
2. 桌面夾懸掛模式(桌面夾需另外選購):
 - a. 根據自己想要的高度，將桌面夾的4顆螺絲緊固在AB9側面滑槽的滑槽螺母上。
 - b. 擰緊桌面夾星形手柄，直到桌面夾穩固。
3. 除了桌面夾安裝方式，還可根據底部螺絲孔距將基座固定在部分成品模擬支架上。

產品使用

1. 將電源適配器的DC電源線、USB線Type-B端分別插入AB9基座尾部對應介面上，適配器AC電源線接入220V電源插口，短按開關開機（短按開機，長按3S關機），若成功連接則電源燈快閃。
2. USB線Type-A端接入PC，若成功連接則電源燈常亮。
在MOZA官網(www.mozaracing.com)的幫助中心下載MOZA軟體並安裝，即可開啟您的飛行之旅。

03 軟體介紹

1. 主頁面可以查看已連接的各設備工作狀態，包含基座，操縱杆，油門，腳舵等，同時可以快捷啟動遊戲
 2. 基礎設置: 幫助入門玩家輕鬆選擇預設的力回饋模式，確保能夠迅速找到最適合自己的手感，並且能夠即時監控操縱杆的座標位置
 3. 軸範圍設置: 輔助調整單個方向的靈敏度、死區，讓操作更符合玩家個人體驗
 4. 軸力回饋設置: 允許用戶精細調節每段行程的力回饋強度，以匹配特定飛機的飛行感受
 5. 一鍵完成MOZA飛行模擬生態系統固件升級，輕鬆享受最新的功能體驗
- * 更多資訊和教學視頻請登錄官網(www.mozaracing.com)進行查閱

04 規格表

支持平臺:PC

最大限位角:±20°

主體材料:航空級鋁合金

最大扭矩:12N·m

額定電壓:110V~220V AC>36V DC

額定電流:6A

額定功率:216W

USB刷新率:1000Hz

基座指示燈:支持顯示基座狀態

介面:電源、數據、油門、腳舵等附件

固定方式:配合桌面夾(選配)分為桌面模式或懸掛模式,亦可配合專業模擬艙支架
桌面夾:選裝

05 注意事項

- 嚴禁將設備暴露在雨水以及潮濕的環境中,以避免發生火災/電擊
- 嚴禁在太陽直射的條件下使用設備
- 嚴禁接入MOZA賽車模擬器生態產品
- 建議室內溫度:5°C ~ 30°C
- 為了您的健康,請合理控制遊戲時間
- 設備不適用於6歲以下兒童,小配件可能造成窒息的危險!
- 13歲以下孩童需在家長陪同下使用
- 嚴禁自行拆解設備,否則將失去質保資格
- 設備必須使用配套出廠的電源進行連接,以保障用電安全及用戶權益得到保障
- 為保障相關安全,零部件維修或者更換只能由官方授權維修中心進行
- 即使相關電壓等數據匹配,亦禁止使用非標準電源
- 只能使用標準壁式電源插座提供的交流電源以避免對產品造成損壞
- 禁止將設備暴露在熱源中
- 長期不使用的情况下,請拔出設備電源線斷電
- 如發現有任何異常,請立即停止使用並尋求 MOZA 官方或相關授權中心的幫助
- 請關注 MOZA 官網及公眾平臺以瞭解最新的相關產品資訊

產品保固卡

產品型號		購買日期	
用戶姓名		用戶電話	
產品條碼		通訊地址	

經銷商資訊 (簽章)

產品保固條例

保固期

自購機日起, 基座主體, 方向盤, 踏板和儀錶顯示幕保固12個月。設備外殼、說明書、線材、螺絲、扳手、包裝等不在“一年免費保固服務”範圍內, 但您可以選擇有償服務。購買者在以下條件下不享受免費保固服務:

1. 超過保固有效期的;
2. 無保固憑證及有效發票的, 但能夠證明該產品在保固有效期內的除外;
3. 保固憑證上的型號與維修產品型號不符或者塗改的;
4. 非本公司特約維修人員拆動造成損壞的;
5. 因不可抗力造成損壞的;
6. 未按產品使用說明書要求使用、維護、保養而造成損壞的; 保固期限鑒於產品部位、不同國家法律法規等差異, 將有所不同。相關國家與區域的保固期限, 請 諮詢MOZA官方或購買時聯繫的MOZA授權經銷商。

根據低功率射頻器材技術規範:

取得審驗證明之低功率射頻器材, 非經核准, 公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信; 經發現有干擾現象時, 應立即停用, 並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信, 指依電信管理法規規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

製造商名稱: 深圳市固勝智能科技有限公司

地址: 深圳市南山區南山智園崇文園區3號樓1903-1904

電話: 0755-26418051





Manufacturer: Shenzhen Gudsen Technology Co., Ltd

Address: Room 1903-1904, Building 3, Nanshan
ZhiyuanChongwen Park, No. 3370 Liuxian Avenue,

Nanshan District, Shenzhen China

Web: www.mozaracing.com

E-mail: info@mozaracing.com

Made in China

EU Representative: Gudsen Technology EU GmbH

Address: Birkenstrasse 23, 40233 Düsseldorf

Contact: JUNWEN DING

Email: support@gudsen.com

UK Representative: Gudsen Technology UK Limited

Address: Tc-Abo, Luminous House, 300 South Row

Milton Keynes, MK9 2FR, United Kingdom

Contact: JUNWEN DING

Email: support@gudsen.com