

ADIBO



ADIBO Smart Badminton Serving Machine

A210 (Bluetooth Offline Version) User Manual



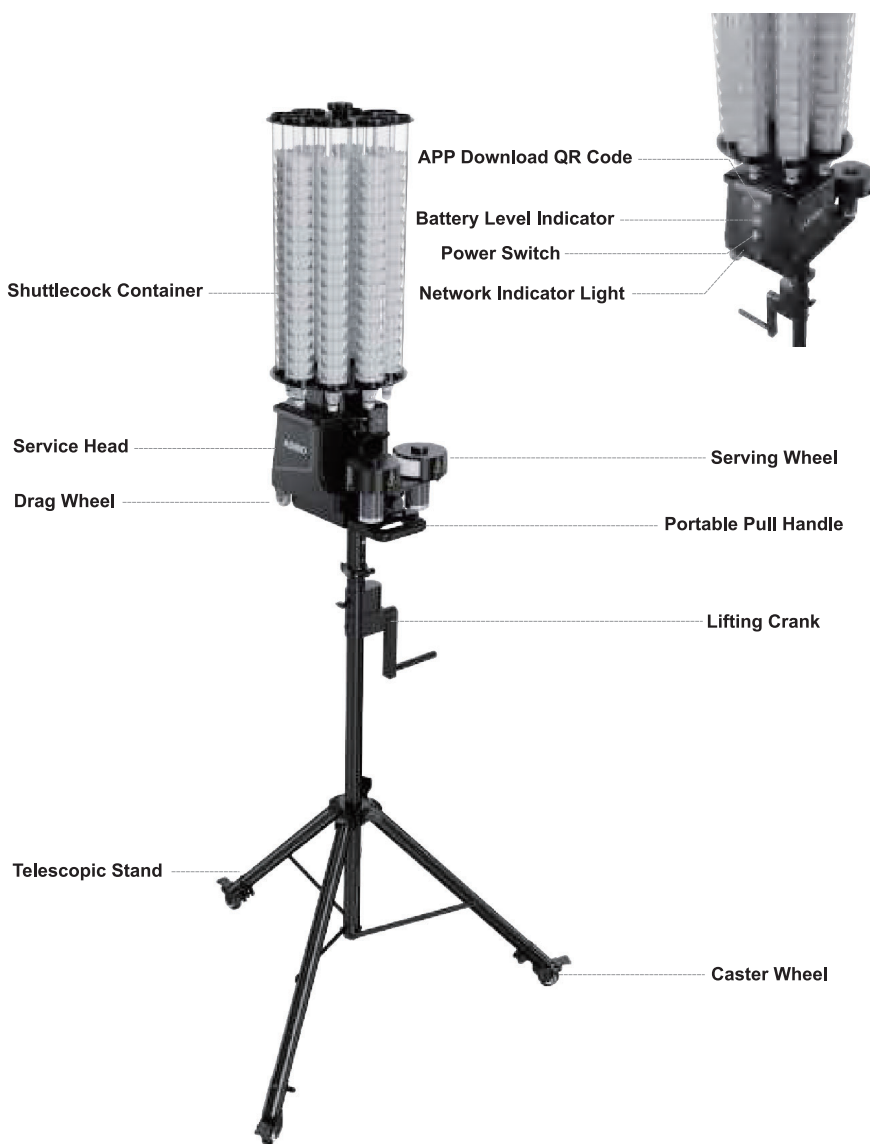
Adibo Technology Co.,limited

Address: 505, 5/F, Building 2, Huishengda Industrial Park, Qingcui Road,
Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China
Website: www.adibo.com



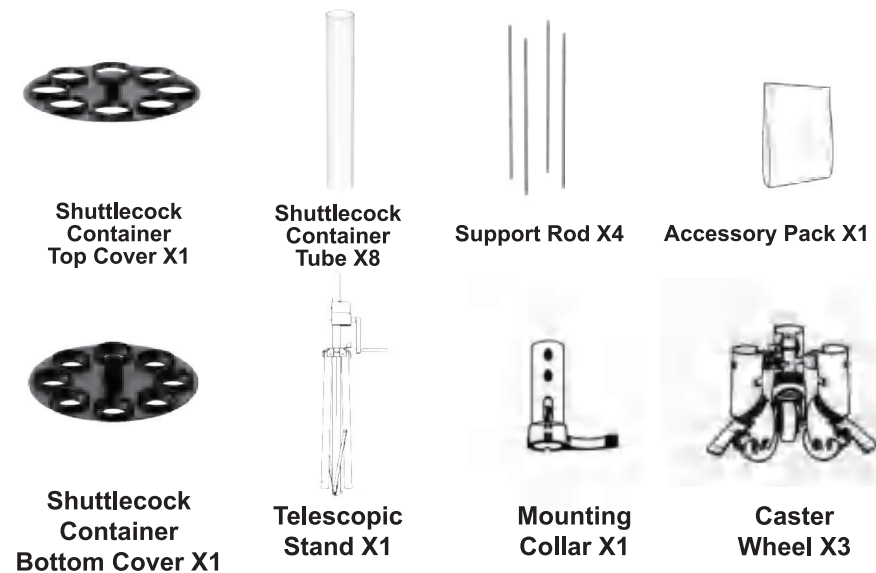
The final interpretation right of this manual belongs to the company. Please read this manual carefully before using the product.

I. ADIBO Smart Badminton Serving Machine A210 Product Diagram



Item	Quantity	Unit
Telescopic Stand	1	pc
Caster Wheel	3	pcs
Mounting Collar	1	pc
Shuttlecock Container Top Cover	1	pc
Shuttlecock Container Bottom Cover	1	pc
Shuttlecock Container Tube	8	pcs
Support Rod	4	pcs
Accessory Pack (Screws, Wrench)	2	pks
Machine Head (with Indicator Light)	1	pc
Shuttlecock Container Column	1	pc
Power Adapter	1	pc
Certificate of Conformity	1	pc
Manual & Warranty Card	1	copy

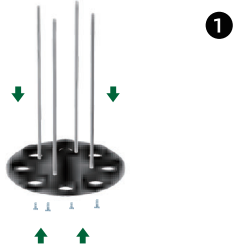
III. Shuttlecock Container & Stand Assembly Instructions



1. Shuttlecock Container Assembly

Installing Support Rods

Take out the hex wrench, 4 screws, and 4 support rods from the accessory pack. Align each support rod with the 4 holes on the upper side of the bottom cover. Use the hex wrench to insert and tighten the screws from the underside of the bottom cover.



Installing Shuttlecock Container Tubes

Place the shuttlecock container tubes into the circular recessed slots on the bottom cover.



Installing Shuttlecock Container Top Cover

After placing the top cover, slightly adjust each tube to ensure it fits into the circular recessed slots. Finally, use the hex wrench to insert and tighten the screws from the top side of the top cover.

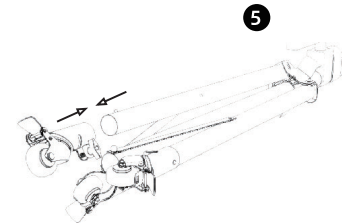


Assembly Complete

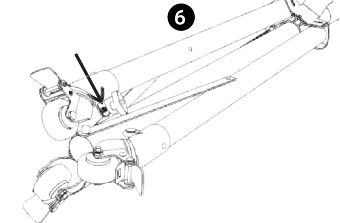


Installing Caster Wheels

Align the hole with the spring latch, allowing the latch to engage in the hole.



Tighten the knob. Installation complete.



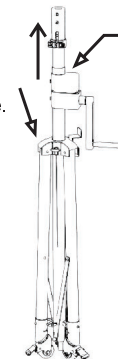
IV. Serving Machine Installation Steps

Unfold the Telescopic Stand

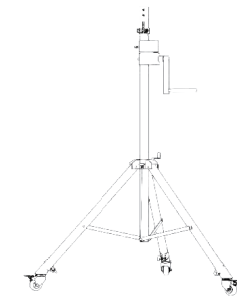
Lift the center pole upwards to unfold the stand. Screw in the safety pin.

Hold the leg frame.

1



2



2. Stand Assembly

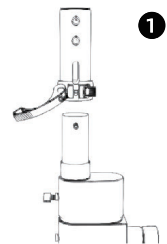
Installing Mounting Collar

Align the long slot with the spring latch below, allowing the latch to engage in the slot.

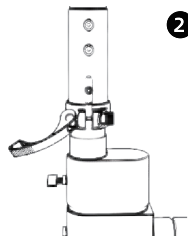
Tighten the knob.

Secure the clamp buckle backwards.

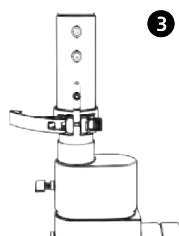
Mounting collar installation complete.



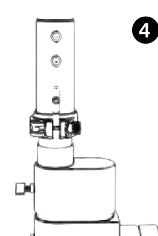
1



2



3

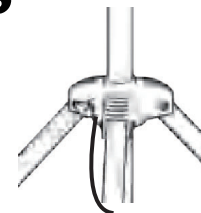


4

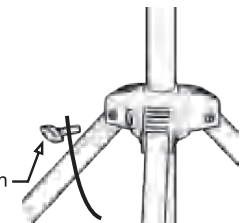


This step is crucial to prevent the machine head from falling.

3

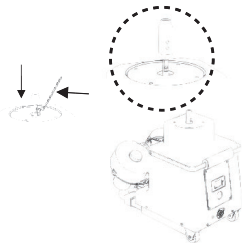


Safety Pin



Installing the Shuttlecock Container Column

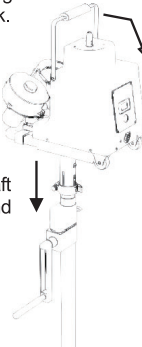
Use the wrench from the accessory bag to install the shuttlecock container column onto the machine head.



4

Installing the Machine Head

Place the carrying handle towards the back.



5

Align the machine head's main shaft with the hole on the telescopic stand and insert vertically until stable.

Installing the Shuttlecock Container:

6



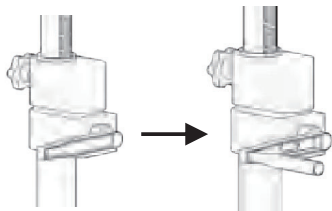
Place shuttlecocks into the container.



Insert the assembled shuttlecock container onto the shuttlecock container column.

Unfolding the Lifting Crank

7



Press to release the folding lifting crank.

Installation Complete

8



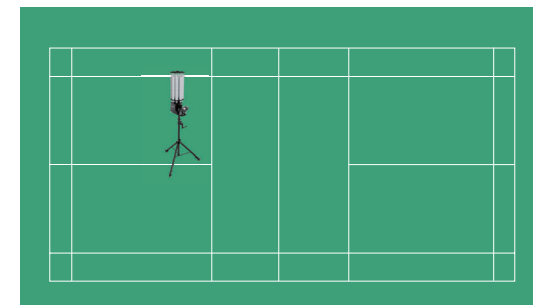
V. Download and Install the Operation App

Scan the QR code below or on the machine body to download and install the ADIBO Smart Serving Machine Operation App. You can also visit the ADIBO official website to download the ADIBO Smart Serving Machine Operation App.



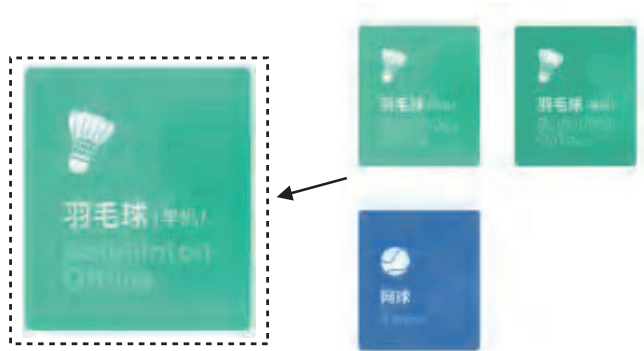
VI. Operation Procedure Brief Description

1.Place the assembled smart serving machine in the center of the court, 1.5 meters away from the service line (as shown in the diagram below).

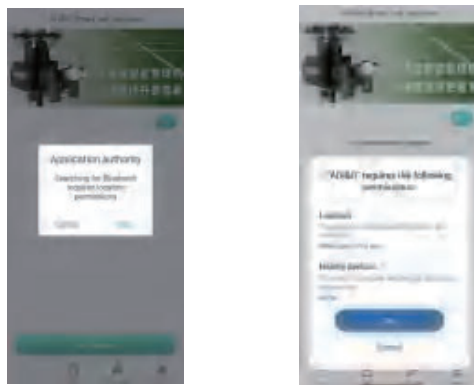


2.Power on the smart serving machine. ☹ After the lights turn on and the machine completes its left-right rotation self-check ☹ (with only lights on), ensure your phone's Bluetooth and Location Services are turned on in advance. Open the ADIBO Smart Serving Machine App and click "Confirm".

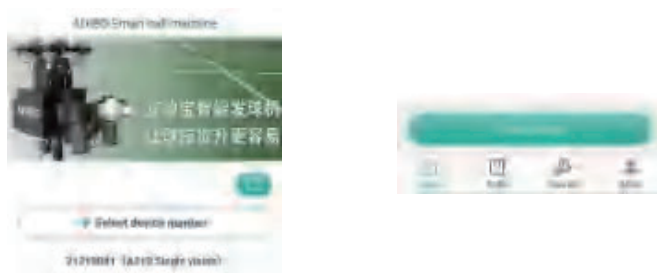
3. Select the serving machine type: "Badminton (Standalone)".



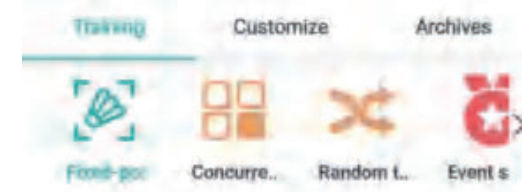
4. Bluetooth search requires location permission. Click "OK". The ADIBO Smart Serving Machine needs the following permissions. Click "OK".



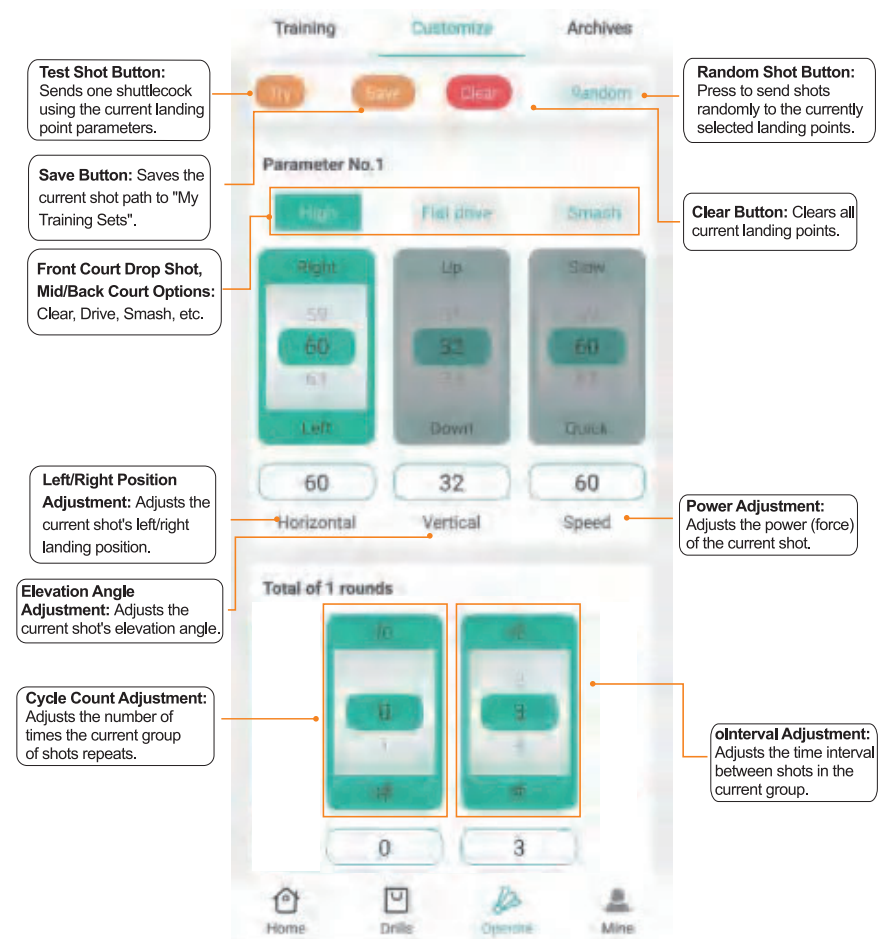
5. Click "C" to search for serving machines. Select the serving machine and click "Start Training".



6. Preset Training: Includes fixed-point training, combination training, random training, middle school exam training, and various other badminton training shot paths. Select the desired shot path according to your training needs and click "Start".



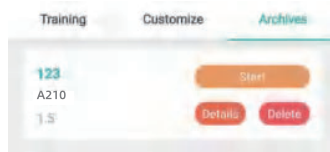
7. Custom Shot Path Parameter Adjustment Diagram



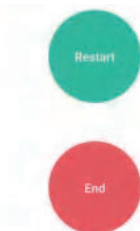
8. Custom: The graphical interface shows the half badminton court facing the serving machine. Press and hold for 2 seconds on the desired landing point in the diagram to select it. After selecting all points, click "Start" below.



9. My Training Sets: After selecting and adjusting a custom training shot path, click "Save" to save the current path as a training preset. For future training, simply go to "My Training Sets" and click "Start" to begin quickly.



10. To end using the serving machine, click "End Training".



VII. Troubleshooting

Fault	Possible Cause	Solution
Machine won't power on	- Power socket has no power. - Poor contact between power plug and socket - Battery pack has insufficient charge.	- Use another device to check if the socket has power. - Check the power plug and socket. - Check battery level/charge.
Machine doesn't serve	- Check APP shot path selection. - Check shuttlecock container column.	- On the APP operation page, select a shot path and click "Start". - Reinstall the shuttlecock container column.
Can't connect via App	- Phone Bluetooth and Location Services are not enabled. - Serving machine signal lost.	Power cycle the serving machine.
Continuous buzzer alarm	Foreign object jammed in the conveyor chain.	With power OFF, inspect and remove any foreign objects jammed in the conveyor chain.

VIII. Precautions (CAUTION)

- Do not touch moving parts while the machine is operating.
- When pausing or adjusting the machine, do not approach the outlet, ensure the safety of personnel on the court.
- Minors must use under adult supervision.
- Avoid outdoor use in rain or snow.
- Non-operators should keep clear of the area below during height adjustment.
- If you notice unusual odors, smoke, or other abnormalities, cut power immediately.
- Turn off the machine and disconnect power after use.
- Perform regular cleaning and maintenance.

FCC WARNING

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.

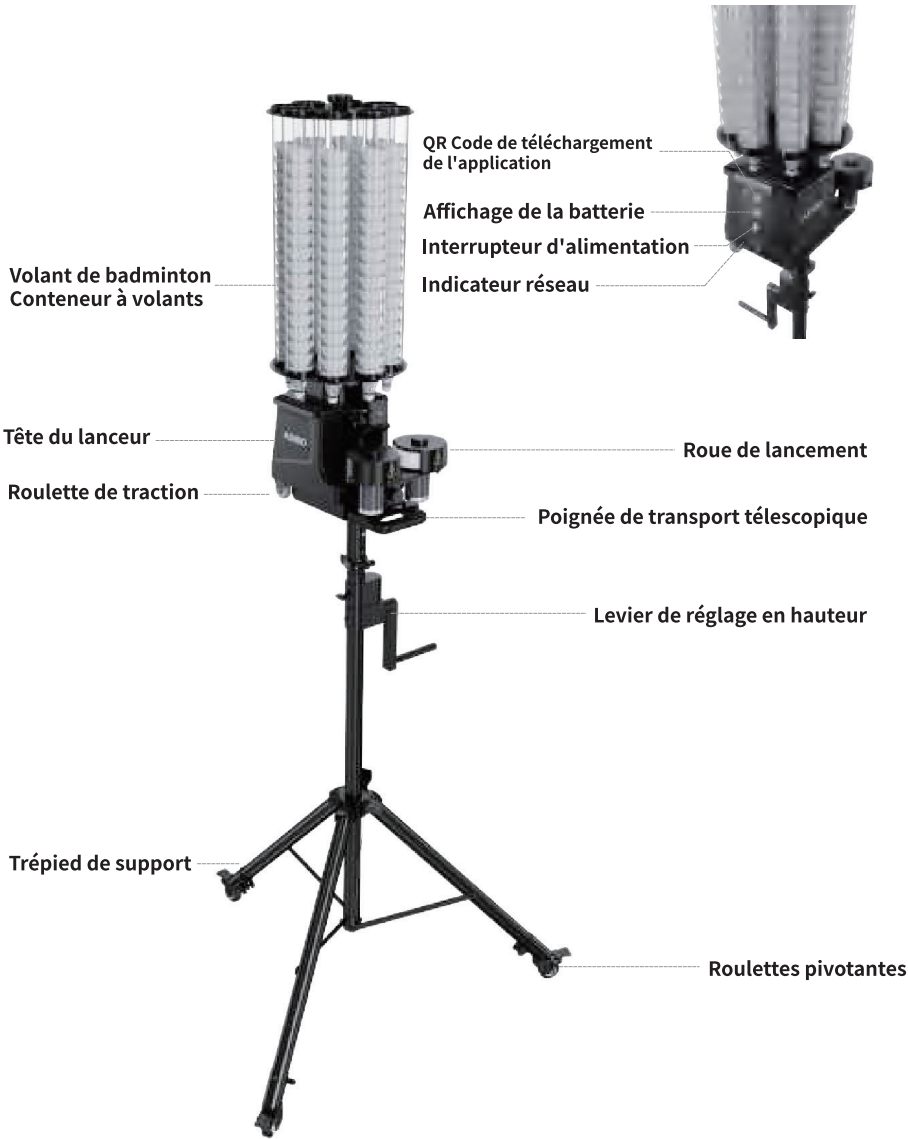
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: 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.

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum 20cm distance between the radiator and your body: Use only the supplied antenna.

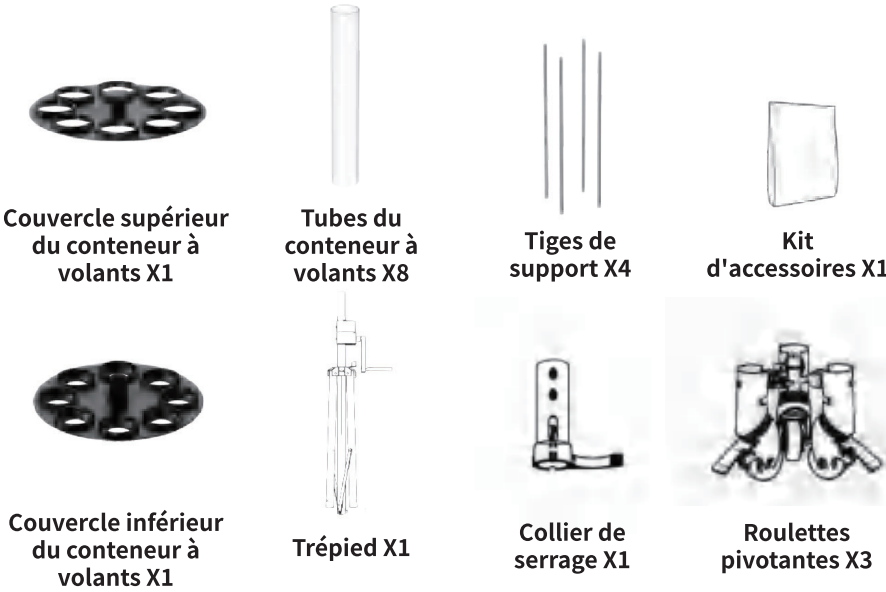
I. Schéma du produit Lanceur de Volants Intelligent A210



II. Liste d'emballage

Nom	Quantité	Unité
Trépied	1	pièce
Roulettes pivotantes	3	pièce
Collier de serrage	1	pièce
Couvercle supérieur du conteneur à volants	1	pièce
Couvercle inférieur du conteneur à volants	1	pièce
Tubes du conteneur à volants	8	pièce
Tiges de support	4	pièce
Kit d'accessoires (vis, clé)	2	sachet
Tête de lanceur (avec indicateur lumineux)	1	pièce
Colonne du conteneur à volants	1	pièce
Bloc d'alimentation	1	pièce
Certificat de conformité	1	pièce
Manuel & Carte de Garantie	1	livret

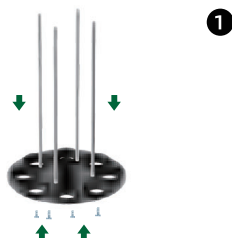
III. Instructions d'assemblage du conteneur à volants et du support



1. Assemblage du conteneur à volants

Installation des tiges de support

Sortir la clé hexagonale, les 4 vis et les 4 tiges de support du kit d'accessoires. Positionner chaque tige de support dans l'un des 4 trous situés au-dessus du couvercle inférieur du conteneur. Utiliser la clé hexagonale pour serrer les vis depuis le dessous du couvercle inférieur.



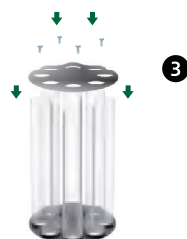
Installation des tubes du conteneur à volants

Placer les tubes du conteneur à volants dans les rainures circulaires du couvercle inférieur du conteneur.



Installation du couvercle supérieur du conteneur à volants

Après avoir placé le couvercle supérieur, ajuster légèrement les tubes pour qu'ils s'engagent dans les rainures circulaires. Enfin, utiliser la clé hexagonale pour serrer les vis depuis le dessus du couvercle supérieur.



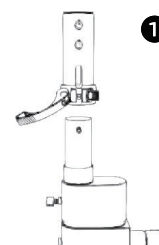
Assemblage terminé



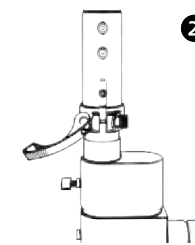
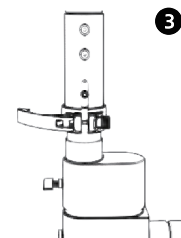
2. Assemblage du support

Installation du collier de serrage

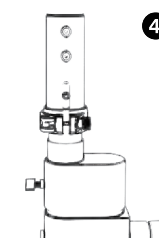
Aligner la fente allongée avec la goupille élastique située en dessous, de manière à ce que la goupille s'engage dans la fente. Serrez le bouton de serrage.



Rabattre la bride du collier vers l'arrière pour la verrouiller.

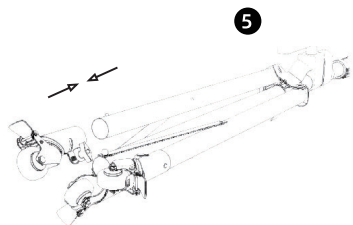


Installation du collier de serrage terminée.

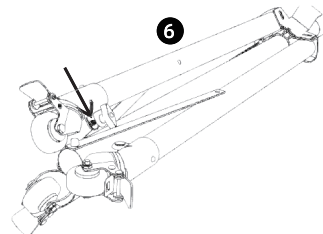


Installation des roulettes pivotantes

Aligner le trou de la roulette avec la goupille élastique, de manière à ce que la goupille s'engage dans le trou.



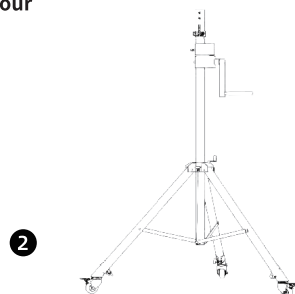
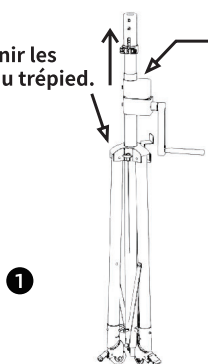
Serrez le bouton de serrage. Installation terminée.



IV. Étapes d'installation du lanceur

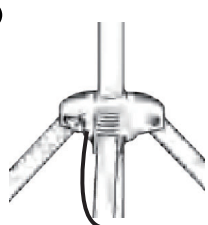
Déploiement du trépied

Maintenir les pieds du trépied. Saisir le tube central et tirer vers le haut pour déployer le support.

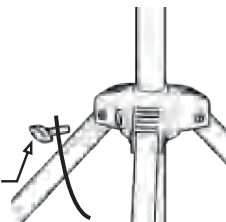


Visser la goupille de sécurité. Cette étape est très importante pour éviter tout risque de chute de la tête du lanceur.

3

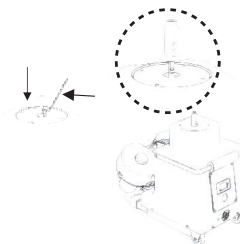


Goupille de sécurité



Installation de la colonne du conteneur à volants

Utiliser la clé du kit d'accessoires pour fixer la colonne du conteneur à volants sur la tête du lanceur.

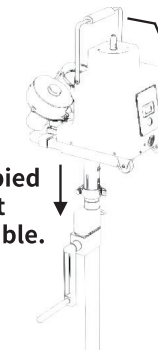


4

Installation de la tête du lanceur

Orienter la poignée de transport vers l'arrière.

Aligner l'axe principal de la tête du lanceur avec l'orifice circulaire du trépied et l'insérer verticalement jusqu'à ce qu'elle soit stable.



5

Installation du conteneur à volants

6



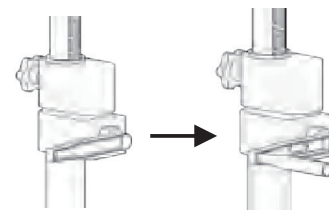
Placer les volants dans le conteneur à volants.

Insérer le conteneur à volants sur la colonne du conteneur à volants.



Déploiement de la manivelle télescopique

7



Appuyer pour déployer la manivelle de réglage en hauteur.

Installation terminée

8



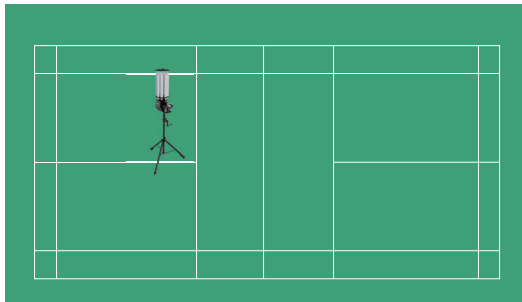
V. Téléchargement et installation de l'application de contrôle

Scannez le QR Code ci-dessous ou celui sur l'appareil pour télécharger et installer l'application de contrôle du lanceur intelligent ADIBO. Vous pouvez également la télécharger sur le site web d'ADIBO :



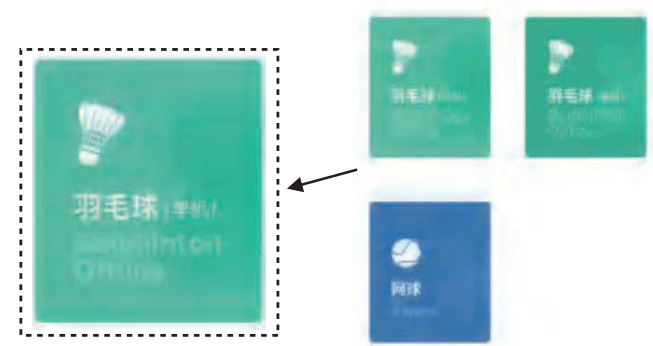
VI. Brève description de la procédure d'utilisation

1. Placer le lanceur intelligent assemblé au milieu du terrain, à 1,5 mètre de la ligne de service (voir schéma ci-dessous).

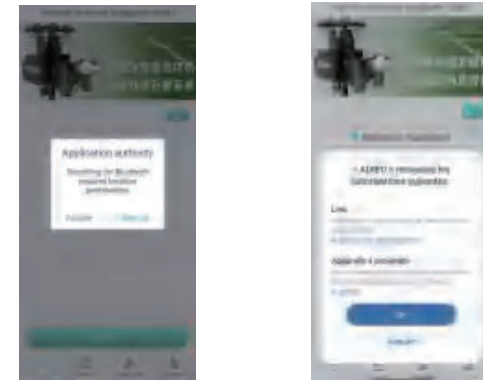


2. Brancher le lanceur intelligent. ☺ Les voyants s'allument. Après l'auto-test de pivotement gauche-droite du lanceur, et alors que seul le voyant ☺ est allumé, activer préalablement le Bluetooth et les services de localisation du téléphone. Ouvrir l'application du lanceur intelligent ADIBO et cliquer sur "Confirmer".

3. Sélectionner le type de lanceur : "Badminton (Monobloc)".



4. La recherche Bluetooth nécessite l'autorisation de localisation. Cliquer sur "OK". "L'application du lanceur intelligent ADIBO nécessite les autorisations suivantes". Cliquer sur "OK".



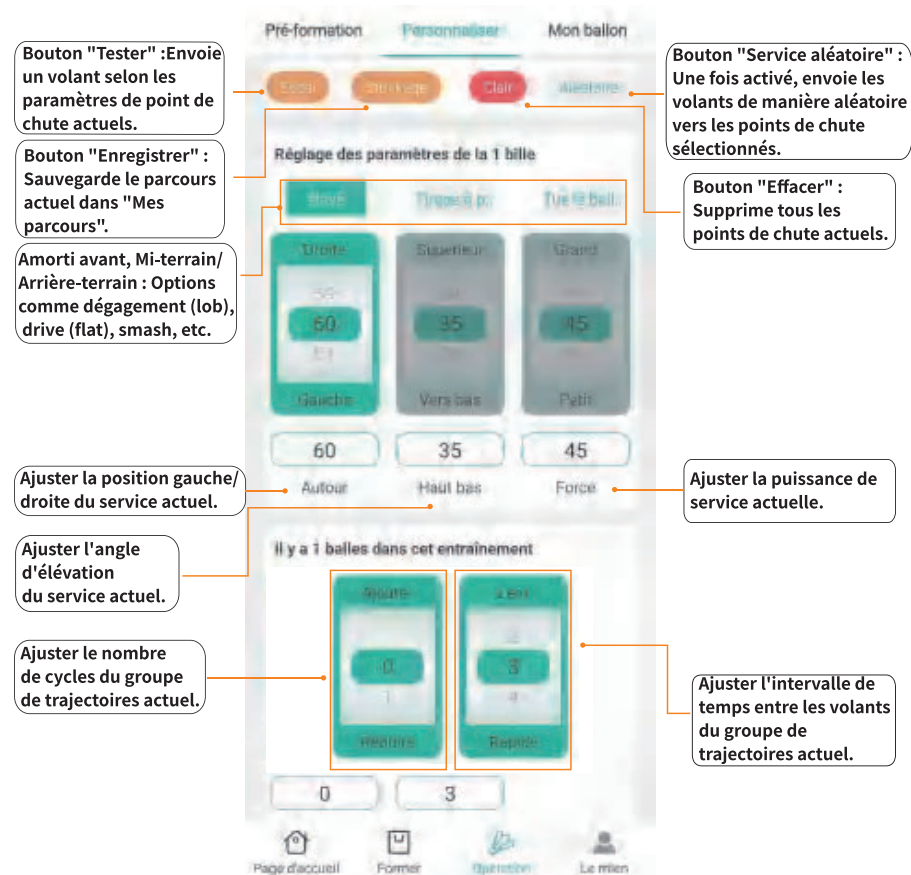
5. Cliquer sur "🔍" pour rechercher le lanceur. Sélectionner le lanceur puis cliquer sur "Commencer l'entraînement".



6. **Entraînements prédéfinis** : Contient des parcours d'entraînement variés comme l'entraînement en point fixe, l'entraînement combiné, l'entraînement aléatoire, l'entraînement pour l'examen d'entrée au lycée, etc. Choisir le parcours correspondant à vos besoins et cliquer sur "Commencer".



7. **Réglage des paramètres du parcours personnalisé** (Schéma illustratif ci-dessous) :



8. **Personnalisé** : L'interface graphique représente la moitié du terrain de badminton côté lanceur. Maintenir appuyé pendant 2 secondes sur le point de chute souhaité sur le schéma pour le sélectionner. Une fois la sélection terminée, cliquer sur "Commencer" en bas.



9. **Mes parcours** : Après avoir sélectionné et paramétré un parcours d'entraînement dans "Personnalisé", cliquer sur "Enregistrer" pour sauvegarder le parcours actuel. Pour les entraînements futurs, il suffira de cliquer sur "Commencer" dans "Mes parcours" pour démarrer rapidement.



10. Pour arrêter l'utilisation du lanceur, cliquer sur "Terminer l'entraînement".



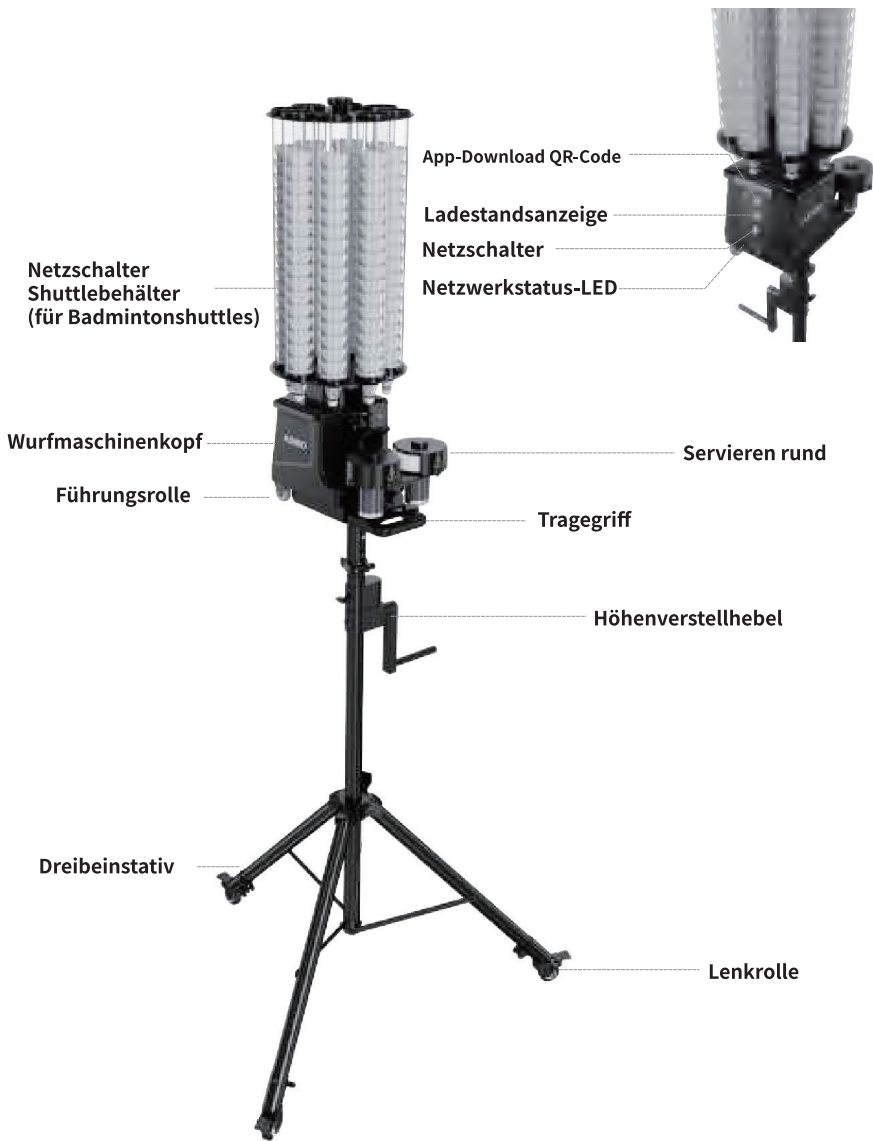
VII. Dépannage

Panne	Cause possible	Solution
Lanceur ne s'allume pas	① Prise secteur sans courant ? ② Mauvais contact entre la fiche d'alimentation et la prise ? ③ Batterie faible ?	① Tester la prise avec un autre appareil. ② Vérifier la fiche et la prise d'alimentation. ③ Vérifier le niveau de la batterie.
Lanceur n'envoie pas de volants	① Vérifier le parcours sélectionné dans l'application. ② Vérifier la colonne du conteneur à volants.	① Dans l'application, sélectionner un parcours et cliquer sur "Commencer". ② Réinstaller la colonne du conteneur à volants.
Problème de connexion réseau	① Bluetooth et services de localisation du téléphone non activés. ② Signal du lanceur interrompu.	① Activer le Bluetooth et les services de localisation. ② Éteindre puis rallumer le lanceur.
Téléphone ne contrôle pas le robot	① Bluetooth et services de localisation du téléphone non activés. ② Signal du lanceur interrompu.	① Activer le Bluetooth et les services de localisation. ② Éteindre puis rallumer le lanceur.
Buzzer émet un bip continu	① Chaîne de transmission du lanceur bloquée par un corps étranger.	① Débrancher le lanceur. Vérifier et retirer tout corps étranger bloquant la chaîne de transmission.

VIII. Mises en garde

1. Ne pas toucher les pièces en rotation pendant le fonctionnement.
2. Ne pas s'approcher de la sortie des volants lors des pauses ou des réglages.
Assurer la sécurité des personnes présentes.
3. Les mineurs doivent utiliser l'appareil sous la supervision d'un adulte.
4. Éviter une utilisation en extérieur par temps de pluie ou de neige.
5. Éloigner les personnes non opérateurs de la zone située sous le lanceur lors des réglages de hauteur.
6. En cas d'odeur anormale, de fumée ou autre anomalie, débrancher immédiatement l'appareil.
7. Éteindre et débrancher l'appareil après chaque utilisation.
8. Effectuer un nettoyage et un entretien réguliers.

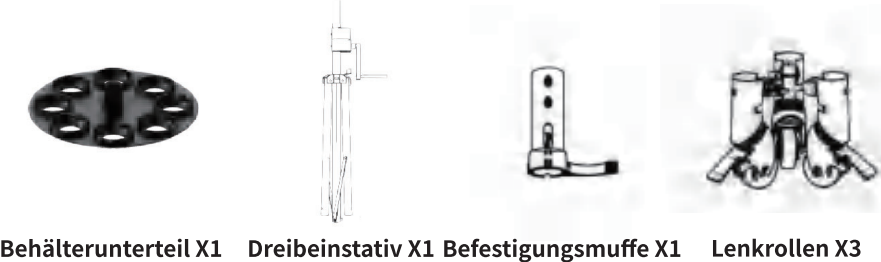
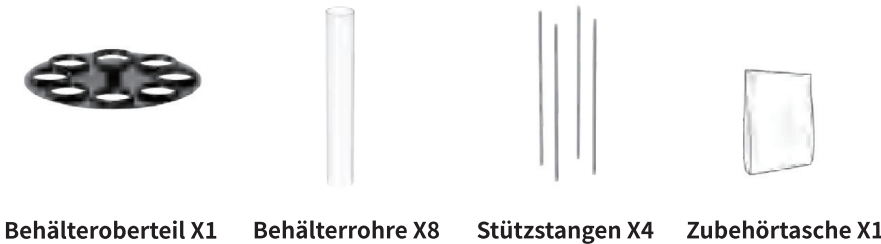
一、Produktübersicht: Intelligenter Badminton-Ballwurfautomat A210



二、Packungsinhalt

Bezeichnung	Menge	Einheit
Stativrelevante Teile		
Dreibeinstativ	1	Stk.
Lenkrollen	3	Stk.
Befestigungsmuffe	1	Stk.
Shuttlebehälter-Komponenten		
Behälteroberteil	1	Stk.
Behälterunterteil	1	Stk.
Behälterrohre	8	Stk.
Weitere Komponenten		
Stützstangen	4	Stk.
Zubehörtasche (Schrauben, Schraubenschlüssel)	2	Pkg.
Wurfmaschinenkopf (mit LED)	1	Stk.
Behälterständer	1	Stk.
Konformitätserklärung	1	Stk.
Bedienungsanleitung & Garantiekarte	1	Stk.

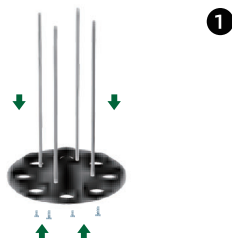
三、Montageanleitung für Shuttlebehälter und Stativ



1. Montage des Shuttlebehälters

Stützstangen montieren

Nehmen Sie den Innensechskantschlüssel, die 4 Schrauben und die 4 Stützstangen aus der Zubehörtasche. Setzen Sie jede Stützstange in eines der 4 Löcher im Behälterunterteil. Setzen Sie die Schrauben von UNTEN durch das Behälterunterteil und ziehen Sie sie mit dem Innensechskantschlüssel fest.



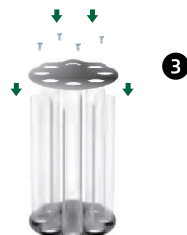
Behälterrohre einsetzen

Setzen Sie die Behälterrohre jeweils in die runden Aufnahmebohrungen des Behälterunterteils.



Behälteroberteil montieren

Setzen Sie das Behälteroberteil auf. Richten Sie die Behälterrohre sorgfältig aus, damit sie in den Aufnahmebohrungen einrasten. Ziehen Sie die Schrauben von OBEN durch das Behälteroberteil mit dem Innensechskantschlüssel fest.



Montage abgeschlossen

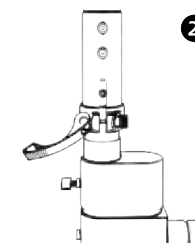
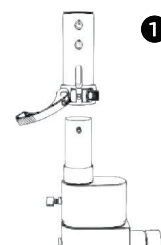


2. Stativmontage

Befestigungsmuffe montieren

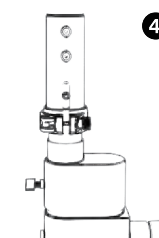
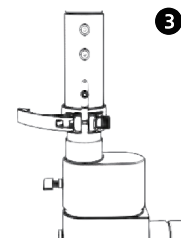
Richten Sie die Längsbohrung der Muffe auf den Federstift unten aus, so dass der Stift in der Bohrung einrastet.

Drehknopf festziehen.



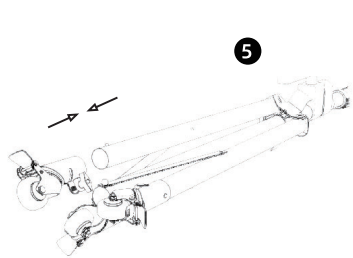
Klemmbügel nach hinten einrasten.

Befestigungsmuffe montiert.

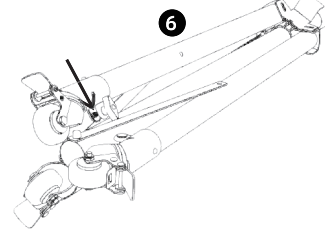


Lenkrollen montieren

Bohrung der Rolle auf den Federstift ausrichten, so dass der Stift einrastet.

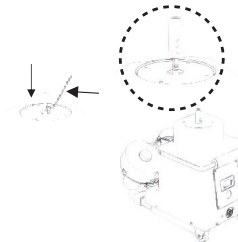


Drehknopf festziehen. Montage abgeschlossen.



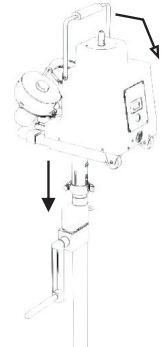
Behälterständer montieren

2. Befestigen Sie den Behälterständer mit dem Schraubenschlüssel aus der Zubehörtasche am Maschinenkopf.



Maschinenkopf montieren

Tragegriff nach hinten zeigen lassen.



Zentrale Achse des Maschinenkopfs in die runde Öffnung des Stativs ausrichten und senkrecht einsetzen.

Shuttlebehälter montieren

6



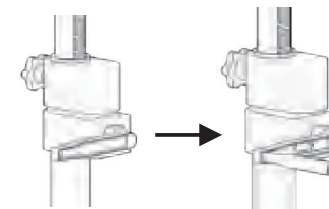
Füllen Sie Badmintonshuttles in den Behälter.

Setzen Sie den Behälter auf den Behälterständer.



Klappgriff ausklappen

7



Drücken Sie den Klapphebel für die Höhenverstellung, um ihn auszurasten.

Montage abgeschlossen

8

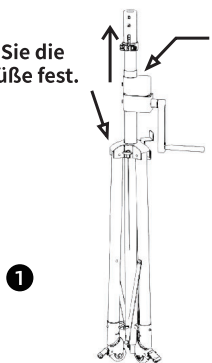


四. Montageschritte für die Wurfmaschine

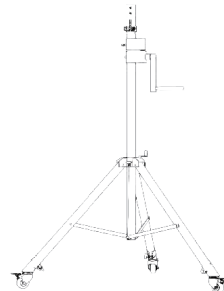
Dreibeinstativ aufstellen

Halten Sie die Stativfüße fest.

Fassen Sie die Mittelsäule an und ziehen Sie sie nach oben, um das Stativ zu entfalten. Fassen Sie die Mittelsäule an und ziehen Sie sie nach oben, um das Stativ zu entfalten.

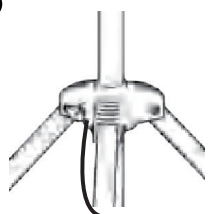


2

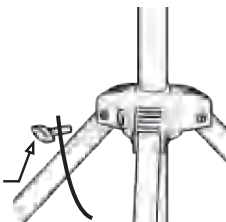


Wichtig: Schrauben Sie die Sicherungsstange (Sicherungsbolzen) ein, um ein Herunterfallen des Kopfes zu verhindern.

3



Sicherungsbolzen



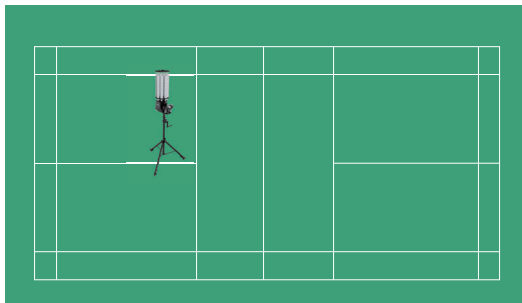
五. Download und Installation der Bedien-App

Scannen Sie den QR-Code unten oder am Gerätekörper, um die ADIBO Smart Ball Machine App herunterzuladen und zu installieren. Alternativ können Sie die App auch auf der ADIBO-Website herunterladen.



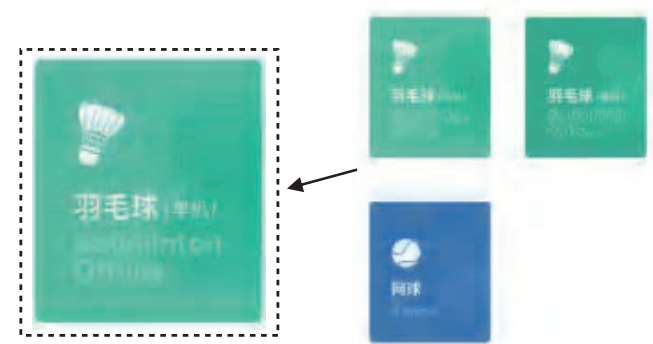
六. Kurzanleitung zum Betriebsablauf

1. Stellen Sie die montierte Wurfmaschine in der Mitte des Feldes, 1.5 Meter hinter der Aufschlaglinie, auf (siehe Abbildung).

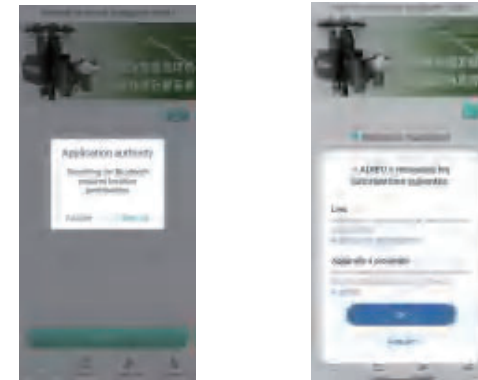


2. Schließen Sie die Wurfmaschine an das Stromnetz an. ⚡ Die LED leuchtet auf. Nach einem Selbsttest (Links-Rechts-Schwenk) ⚡ leuchtet nur noch die LED. Aktivieren Sie vorab Bluetooth und Ortungsdienste auf Ihrem Smartphone. Öffnen Sie die ADIBO Smart Ball Machine App und klicken Sie auf "Bestätigen".

3. Wählen Sie den Maschinentyp "Badminton (Einzelgerät)".



4. Für die Bluetooth-Suche werden Ortungsberechtigungen benötigt. Klicken Sie auf "Bestätigen". Die ADIBO-App benötigt folgende Berechtigungen: Klicken Sie auf "Bestätigen".



5. Klicken Sie auf "C" zum Suchen der Wurfmaschine. Wählen Sie die gefundene Maschine und klicken Sie auf "Training starten".



6.Voreingestellte Trainings: Enthalten verschiedene Badmintontrainings wie Punkt-Training, Kombinationstraining, Zufallstraining, Schulprüfungs-Training usw. Wählen Sie je nach Trainingsbedarf die gewünschte Übungssequenz und klicken Sie auf "Start".



7.Benutzerdefinierte Übungsparameter:
(Grafische Darstellung eines Badmintonfelds)

Testwurf: Gibt einen Ball mit den aktuellen Parametern aus.

Speichern: Speichert die aktuelle Übungssequenz unter "Meine Übungen".

Vorderfeld: Flugball (Clear), Netzspiel (Drop).
Mittelfeld/Hinterfeld: Clear, Drive, Smash.

Horizontale Position: Passt die Wurfposition links/rechts an.

Vertikaler Winkel: Passt den Aufschlagswinkel (Elevation) an.

Wiederholungen: Stellt die Wiederholungen der gesamten Sequenz ein.

Zufallsmodus: Schaltet den Zufallsmodus für die gewählte(n) Position(en) ein.

Leeren: Löscht alle ausgewählten Ziele.

Kraft: Stellt die Wurfstärke ein.

Intervall: Stellt das Zeitintervall zwischen den Bällen einer Sequenz ein.

8.Benutzerdefiniert: Das grafische Interface zeigt die gegenüberliegende Feldhälfte. Halten Sie für 2 Sekunden auf die gewünschte(n) Landeposition(en) auf der Karte. Klicken Sie nach der Auswahl auf "Start".



9.Meine Übungen: Nachdem Sie eine benutzerdefinierte Übungssequenz erstellt haben, klicken Sie auf "Speichern", um sie als Vorlage abzulegen. Für zukünftiges Training starten Sie sie einfach direkt unter "Meine Übungen".



10.Training beenden: Klicken Sie auf "Training beenden", um die Maschine zu stoppen.



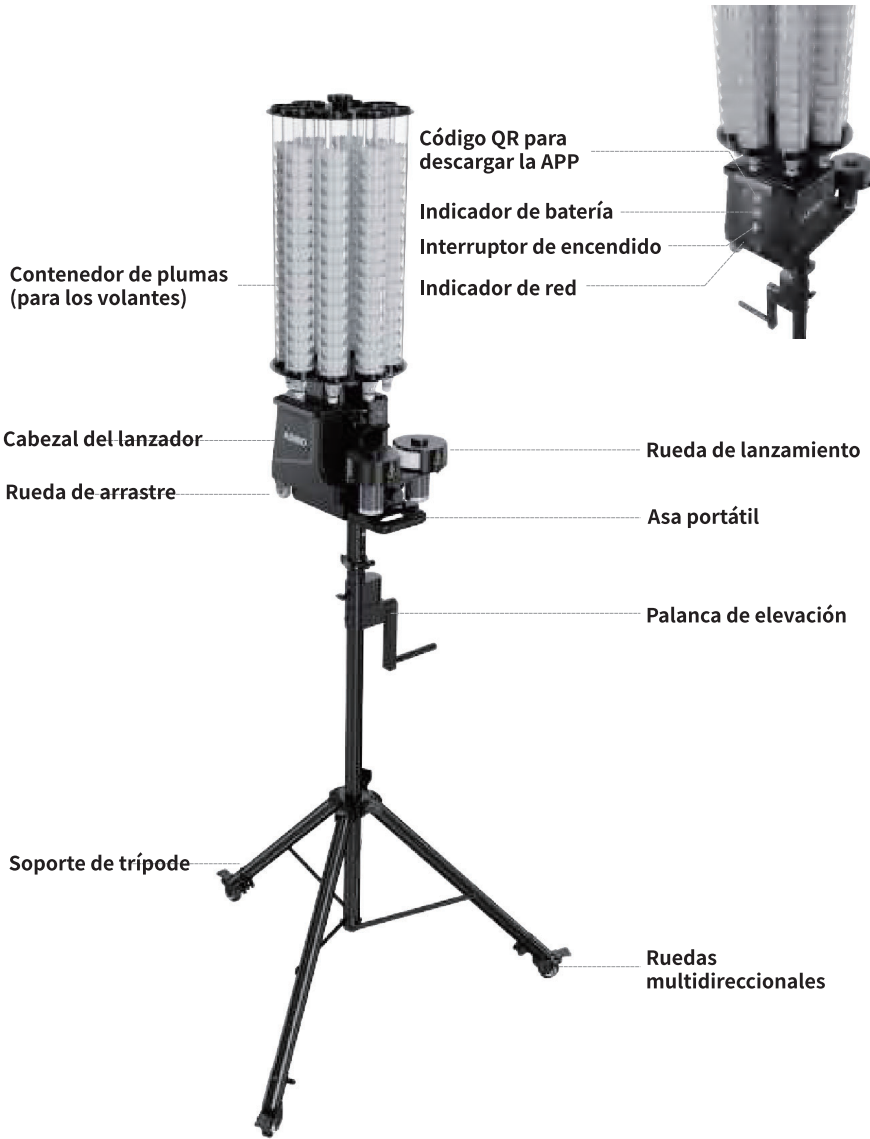
七. Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Maschine erhält keinen Strom	① Steckdose stromlos? ② Defektes Netzteil /Netzkabel? ③ Akku leer? (Batteriemodell)	① Prüfen Sie die Steckdose mit einem anderen Gerät. ② Prüfen Sie Netzkabel und Stecker. ③ Akkuladestand prüfen.
Keine Bälle werden ausgegeben	① Keine Übung in der App gestartet? ② Behälterständer nicht korrekt montiert?	① Im App-Betriebsbildschirm Übung auswählen und auf "Start" klicken. ② Behälterständer neu montieren.
Bluetooth-Verbindungs-probleme	① Bluetooth/Ortung am Handy deaktiviert? ② Verbindung zur Maschine unterbrochen?	① Bluetooth und Ortungsdienste aktivieren. ② Maschine stromlos machen und neu starten.
Maschine piept kontinuierlich	① Förderkette verklemmt /blockiert?	① Strom trennen! Förderkette auf Fremdkörper prüfen und ggf. entfernen.
App kann Maschine nicht steuern	① Siehe Bluetooth-Probleme / Keine Bälle werden ausgegeben	① Siehe entsprechende Lösungen oben.

八. Wichtige Hinweise

1. Berühren Sie NIEMALS bewegliche Teile während des Betriebs.
2. Nähern Sie sich dem Wurfaustritt NICHT bei Pausen oder Einstellarbeiten. Gewährleisten Sie die Sicherheit aller Personen.
3. Minderjährige dürfen das Gerät NUR unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.
4. Verwenden Sie die Maschine NICHT im Freien bei Regen oder Schnee.
5. Halten Sie sich während Höhenverstellungen vom Bereich unter der Maschine fern (Nicht-Bediener).
6. Bei ungewöhnlichen Gerüchen, Rauch oder anderen Anomalien SOFORT den Strom trennen.
7. Schalten Sie die Maschine nach Gebrauch AUS und trennen Sie den Strom.
8. Reinigen und warten Sie die Maschine regelmäßig.

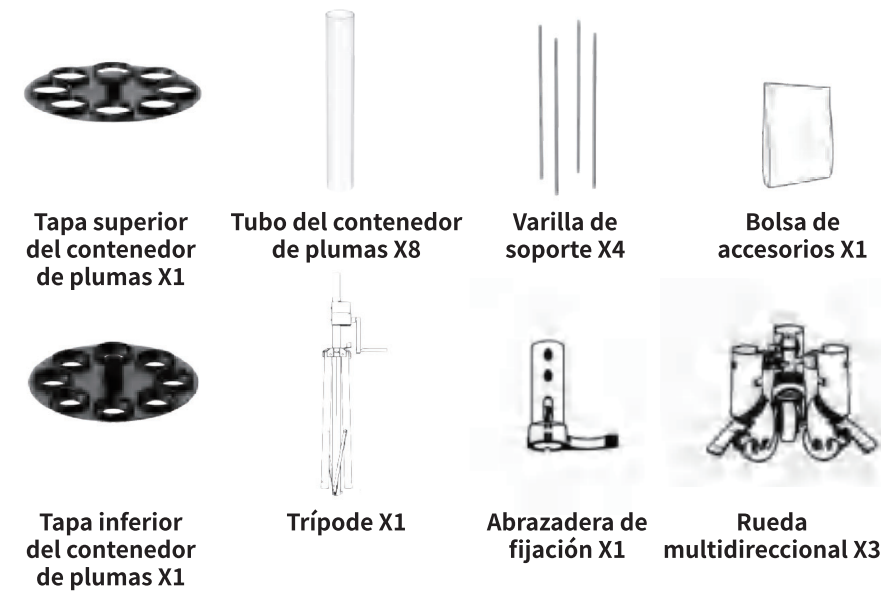
1. Diagrama del Producto - Lanzador Inteligente de Bádminton A210



2. Lista de Embalaje

Nombre	Cantidad	Unidad
Trípode	1	unidad
Rueda multidireccional	3	unidad
Abrazadera de fijación	1	unidad
Tapa superior del contenedor de plumas	1	unidad
Tapa inferior del contenedor de plumas	1	unidad
Tubo del contenedor de plumas	8	unidad
Varilla de soporte	4	unidad
Bolsa de accesorios (tornillos, llave)	2	bolsa
Cabezal del lanzador (con luz indicadora)	1	unidad
Columna del contenedor de plumas	1	unidad
Fuente de alimentación	1	unidad
Certificado de garantía	1	hoja
Manual y tarjeta de garantía	1	libreta

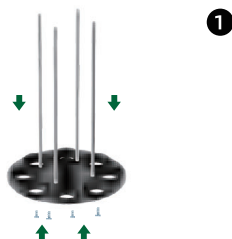
3. Instrucciones de Montaje del Contenedor de Plumasy el Soporte



1. Montaje del Contenedor de Plumas

Instalación de las Varillas de Soporte

Saque la llave hexagonal, los 4 tornillos y las 4 varillas de soporte de la bolsa de accesorios. Inserte cada varilla de soporte en uno de los 4 orificios de la tapa inferior del contenedor de plumas. Utilice la llave hexagonal para apretar los tornillos desde la parte inferior de la tapa inferior del contenedor de plumas.



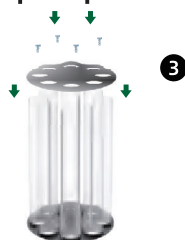
Instalación de los Tubos del Contenedor de Plumas

Coloque cada tubo del contenedor de plumas en las ranuras circulares de la tapa inferior del contenedor de plumas.



Instalación de la Tapa Superior del Contenedor de Plumas

Coloque la tapa superior. Ajuste ligeramente cada tubo del contenedor de plumas para que encaje en las ranuras circulares. Finalmente, utilice la llave hexagonal para apretar los tornillos desde la parte superior de la tapa superior del contenedor de plumas.



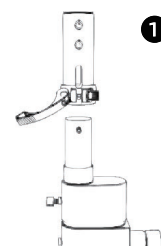
Montaje Completado



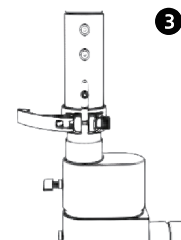
2. Montaje del Soporte (Trípode)

Instalación de la Abrazadera de Fijación

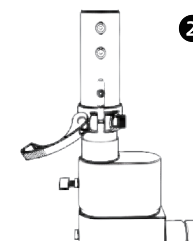
Alinee la ranura alargada con el pasador inferior para que el pasador encaje dentro de la ranura.



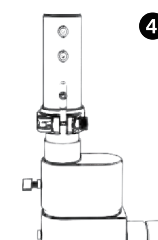
Cierre la abrazadera hacia atrás.



Apriete la perilla de giro.

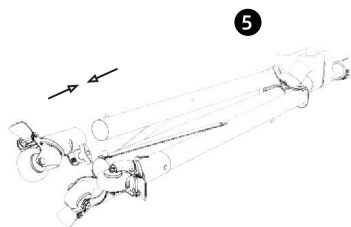


Montaje de la abrazadera completado.

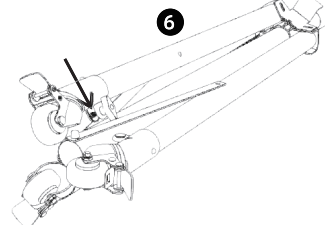


Instalación de las Ruedas Multidireccionales

Alinee el orificio con el pasador para que el pasador encaje dentro del orificio.



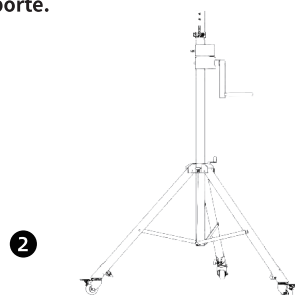
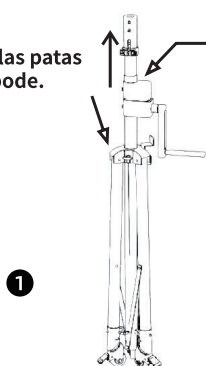
Apriete la perilla de giro. Instalación completada.



4. Pasos de Instalación del Lanzador

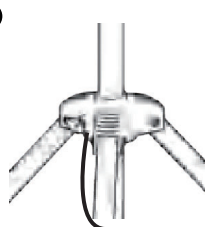
Despliegue del Trípode

Sujete las patas del trípode. Levante el poste central para desplegar el soporte.

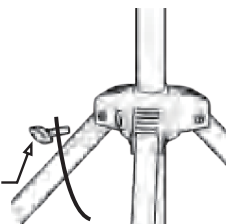


Atornille el pasador de seguridad. Este paso es muy importante, de lo contrario existe el riesgo de que el cabezal se caiga.

3

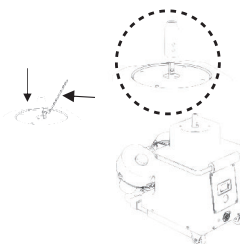


Pasador de seguridad



Instalación de la Columna del Contenedor de Plumas

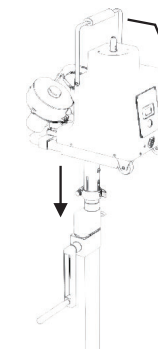
Utilice la llave de la bolsa de accesorios para instalar la columna del contenedor de plumas en el cabezal del lanzador.



4

Instalación del Cabezal

Coloque el asa hacia atrás.



5

Inserte verticalmente el eje principal del cabezal en el orificio central del trípode y colóquelo con cuidado.

Instalación del Contenedor de Plumas

6



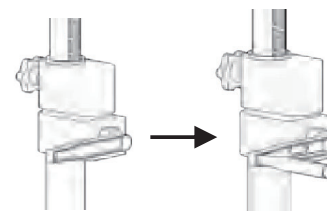
Coloque los volantes dentro del contenedor de plumas.

Inserte el contenedor de plumas en la columna del contenedor de plumas.



Despliegue de la Palanca Plegable

7



Presione para desplegar la palanca plegable de la barra de elevación.

Instalación Completada

8



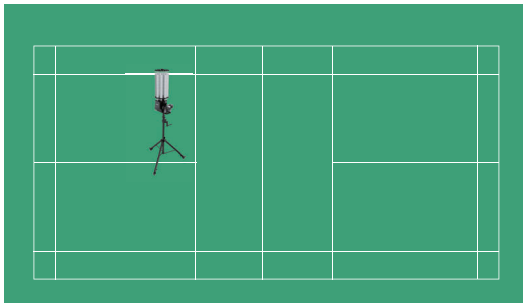
5. Descarga e Instalación de la Aplicación

Escanee el código QR que se encuentra a continuación o en el cuerpo del dispositivo para descargar e instalar la aplicación de operación del lanzador inteligente ADIBO. También puede ingresar al sitio web oficial de ADIBO, para descargar la aplicación de operación del lanzador inteligente ADIBO.



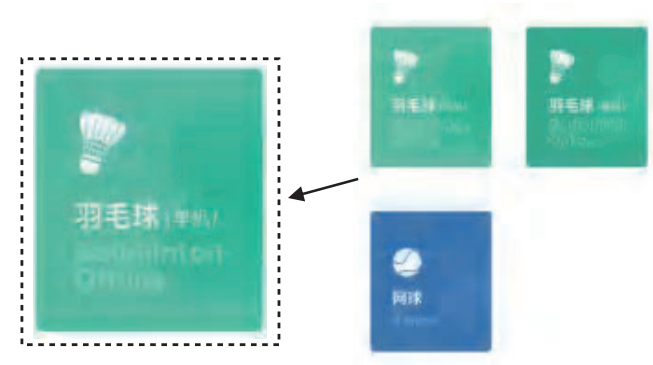
6. Breve Descripción del Procedimiento de Operación

1. Coloque el lanzador inteligente ensamblado en el centro de la cancha, a 1.5 metros de la línea de servicio (como se muestra en la imagen).

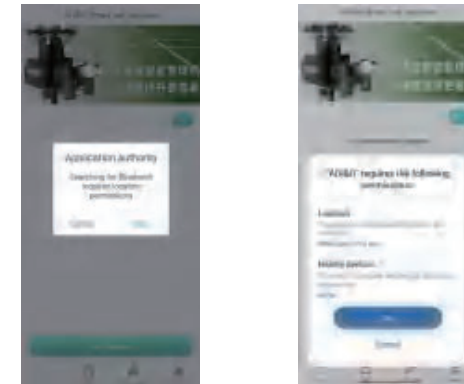


2. Conecte el lanzador inteligente a la alimentación. ☹ Las luces se encenderán. Después de que el lanzador realice una autocomprobación girando a izquierda y derecha, y mientras solo ☹ las luces estén encendidas (sin lanzar), active previamente el Bluetooth y los servicios de ubicación en su teléfono móvil. Ingrese a la aplicación del lanzador inteligente ADIBO y haga clic en "Confirmar".

3. Seleccione el tipo de lanzador: "Bádminton (Monodispositivo)".



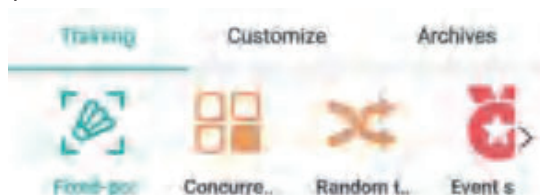
4. La búsqueda de Bluetooth requiere permiso de ubicación. Haga clic en "Aceptar". El lanzador inteligente ADIBO requiere los siguientes permisos. Haga clic en "Aceptar".



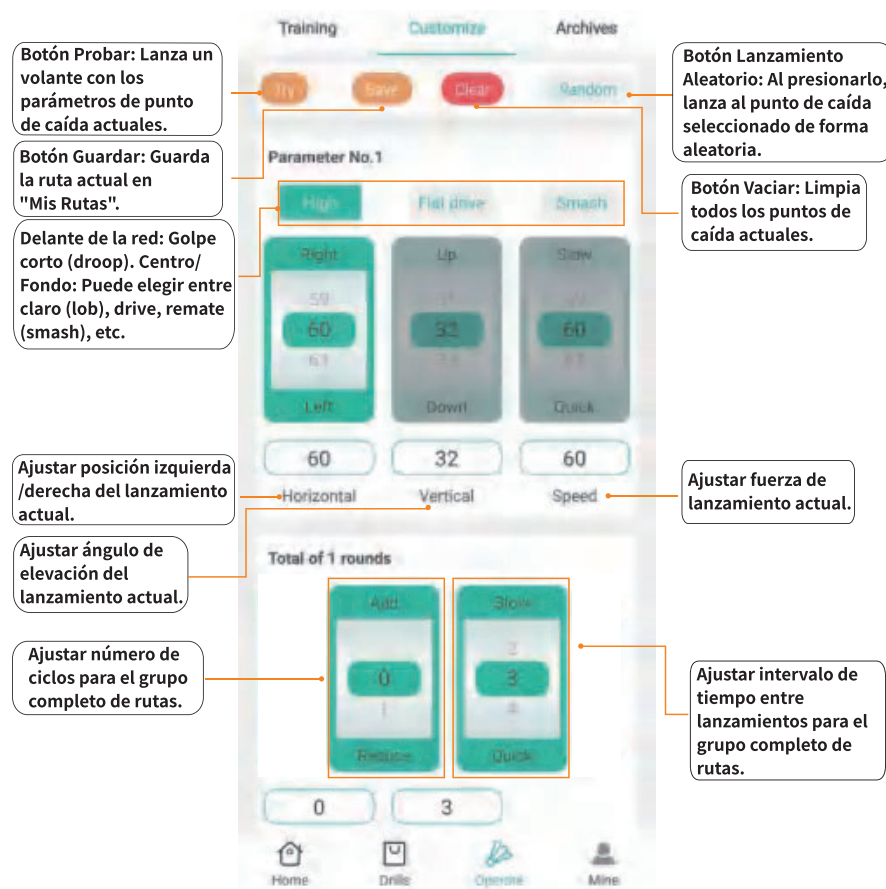
5. Haga clic en "C" para buscar el lanzador. Seleccione el lanzador y haga clic en "Comenzar Entrenamiento".



6. Entrenamientos Preestablecidos: Incluye entrenamientos de punto fijo, entrenamientos combinados, entrenamientos aleatorios, entrenamientos para exámenes de ingreso, etc., con diversas rutinas de golpeo. Seleccione la rutina de entrenamiento de bádminton que necesite y haga clic en "Comenzar".



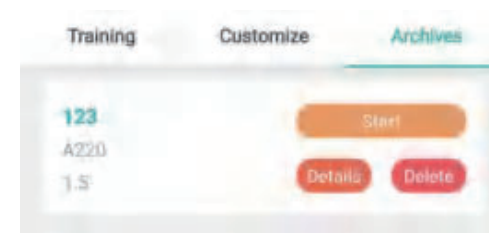
7. Ajuste de Parámetros de Ruta Personalizada (Diagrama siguiente):



8. Personalizado: La interfaz gráfica muestra la mitad de la cancha de bádminton frente al lanzador. Mantenga presionado durante 2 segundos en el diagrama del punto de caída deseado para seleccionarlo. Una vez seleccionados, haga clic en "Comenzar" en la parte inferior.



9. Mis Rutas: Después de seleccionar y ajustar una ruta de entrenamiento en "Personalizado", haga clic en "Guardar" para guardar la ruta actual como un archivo de entrenamiento. Para futuros entrenamientos, simplemente vaya a "Mis Rutas" y haga clic en "Comenzar" para iniciar rápidamente.



10. Para finalizar el uso del lanzador, haga clic en "Finalizar Entrenamiento".



7. Solución de Problemas

Fallo	Causa Probable	Método de Solución
El lanzador no se enciende	① El enchufe tiene corriente? ② Contacto deficiente entre el enchufe de la fuente de alimentación y la toma de corriente. ③ Batería del lanzador descargada.	① Pruebe con otro dispositivo para verificar si hay corriente. ② Compruebe el enchufe de alimentación y la toma de corriente. ③ Compruebe el nivel de carga de la batería.
El lanzador no lanza volantes	① Revise la ruta en la APP. ② Problema con la columna del contenedor de plumas. ③ Cadena de transporte del lanzador obstruida por objetos extraños.	① En la página de operación de la APP, seleccione una ruta y haga clic en "Comenzar". ② Vuelva a instalar la columna del contenedor de plumas. ③ Con el lanzador apagado y desenchufado, compruebe y elimine cualquier objeto extraño que obstruya la cadena
El lanzador encendido no se conecta	① El Bluetooth y los servicios de ubicación del teléfono móvil no están activados. ② Señal del lanzador interrumpida.	① Active el Bluetooth y los servicios de ubicación. ② Apague y vuelva a encender el lanzador.
El teléfono móvil no controla el lanzador	① (Normalmente causado por problemas de conexión Bluetooth/señal - ver filas superiores)	① Siga los métodos para activar Bluetooth/ubicación y reiniciar el lanzador).
Zumbador suena continuamente	① Normalmente indica un fallo grave (ej. obstrucción, sobrecalentamiento) o batería muy baja. ¡Precaución!	① Apague el lanzador inmediatamente. Desconecte la alimentación. Compruebe si hay obstrucciones (cadena, entrada/salida) o sobrecalentamiento. Si la batería está muy baja, cárguela.

8. Precauciones

- 1.NO toque las partes móviles durante el funcionamiento.
- 2.NO se acerque a la salida del volante durante pausas o ajustes. Asegure la seguridad de todas las personas en el área.
- 3.Los menores de edad deben utilizar el equipo bajo la supervisión de un adulto.
- 4.Evite su uso al aire libre en días de lluvia o nieve.
- 5.Al elevar o bajar el cabezal, mantenga a todo el personal no operativo alejado del área inferior.
- 6.Apague y desconecte inmediatamente el lanzador si detecta olores extraños, humo u otras anomalías.
- 7.Apague el lanzador y desconéctelo de la alimentación después de cada uso.
- 8.Realice limpieza y mantenimiento periódicos.

一、スマートバドミントン発球機 A210 製品図



二、装箱清單

名稱	數量	單位
三脚スタンド	1	個
キャスター	3	個
固定カラー	1	個
羽根球収納コンテナ 上蓋	1	個
羽根球収納コンテナ 下蓋	1	個
羽根球収納コンテナ チューブ	8	本
サポートロッド	4	本
付属品バッグ(ネジ、レンチ)	2	袋
発球機ヘッド(インジケータ付き)	1	個
羽根球収納コンテナ柱	1	本
電源アダプター	1	個
品質保証書	1	枚
取扱説明書及び保証書	1	冊

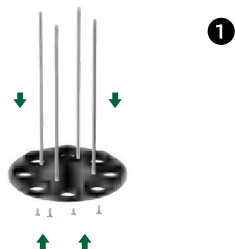
三、羽根球収納コンテナ及びスタンド取り付け説明



1. 羽根球収納コンテナの組み立て

サポートロッドの取り付け

付属品バッグから六角レンチ、ネジ4個、サポートロッド4本を取り出します。各サポートロッドを、羽根球収納コンテナ下蓋の上面にある4つの穴に合わせます。六角レンチを使用して、下蓋の下面からネジを挿入し締め付けます。



羽根球収納コンテナ上蓋の取り付け

上蓋を取り付けた後、各チューブが円形溝に確実に嵌まるように微調整し、最後に六角レンチを使用して、上蓋の上面からネジを挿入し締め付けます。



羽根球収納コンテナチューブの取り付け

羽根球収納コンテナチューブを、それぞれ下蓋の円形溝(円孔凹溝)に収めます。



取り付け完了



2. スタンドの組み立て

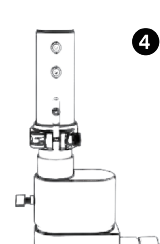
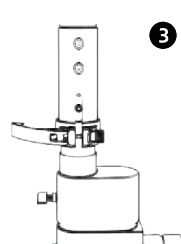
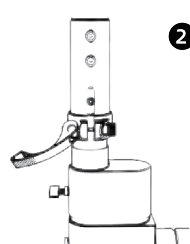
固定カラーの取り付け

固定カラーの細長い穴を下のスプリングピンに合わせ、スプリングピンが細長い穴に嵌まるようにします。

ノブを締めます。

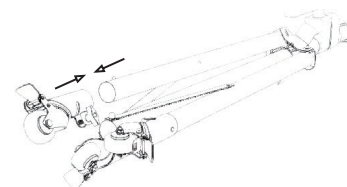
管クランプを後ろに回して固定します。

固定カラーの取り付け完了。

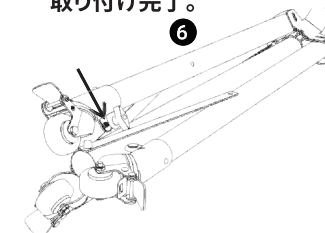


キャスターの取り付け

キャスターの穴をスプリングピンに合わせ、スプリングピンが穴に嵌まるようにします。

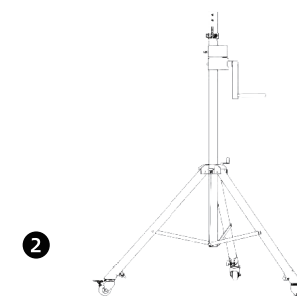
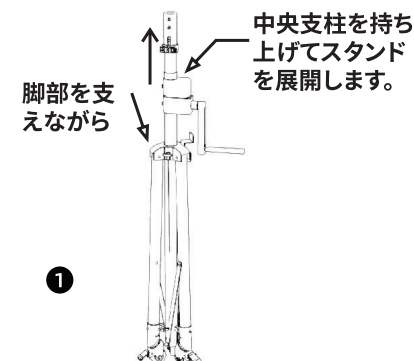


ノブを締めて取り付け完了。

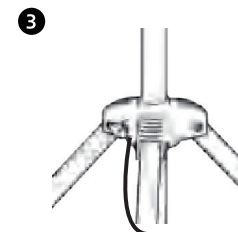


四、発球機組み立て手順

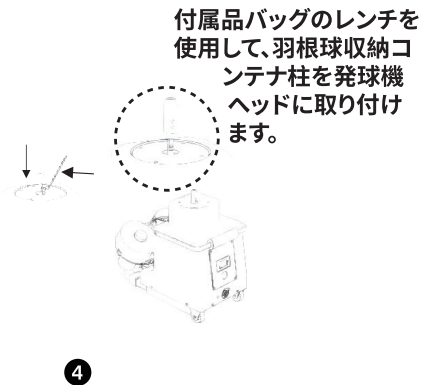
三脚スタンドの展開



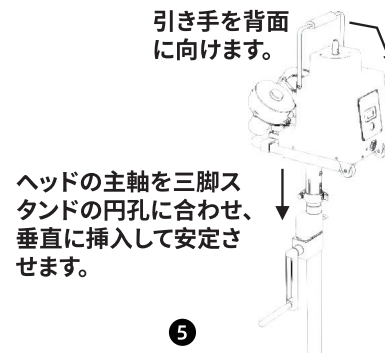
安全ピンを締めます。このステップは非常に重要です。行わないとヘッドが落下する危険があります。



羽根球収納コンテナ柱の取り付け



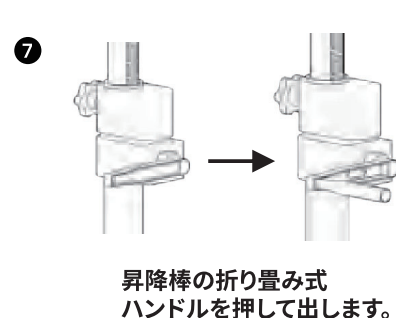
発球機ヘッドの取り付け



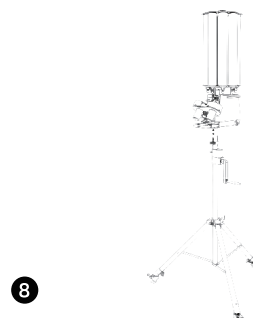
羽根球収納コンテナの取り付け



折り畳み式ハンドルの展開



組み立て完了



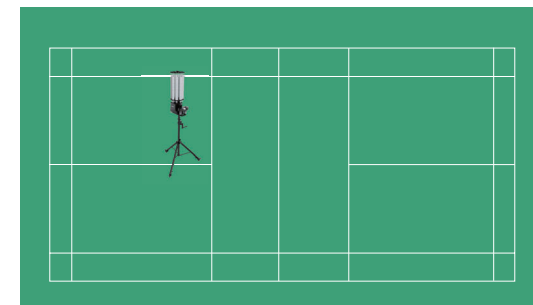
五、操作アプリケーションのダウンロードとインストール

下記のQRコード、または機体のQRコードをスキャンして、ADIBOスマート発球機操作アプリケーションをダウンロード・インストールしてください。ADIBO公式ウェブサイトからもダウンロードできます。



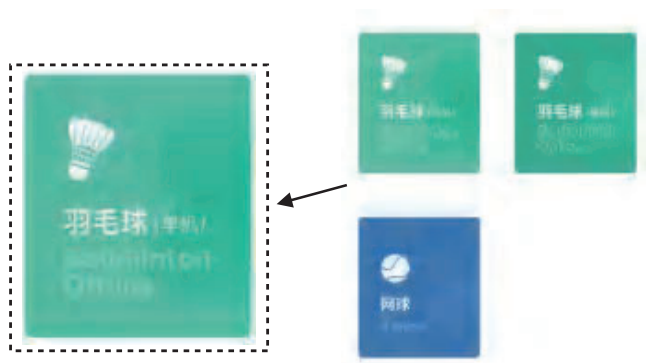
六、操作手順の概要説明

1. 組み立てたスマート発球機をコート中央、バックラインから1.5メートル離れた場所に設置します(下図参照)。



2. スマート発球機の電源を入れます(ランプが点灯)。発球機が左右に旋回しセルフチェックを行います。ランプのみが点灯している状態で、事前にスマートフォンのBluetoothと位置情報サービスをオンにし、ADIBOスマート発球機アプリを開いて「確認」をクリックします。

3.発球機タイプ「バドミントン(スタンドアローン)」を選択します。



4. Bluetooth検索には位置情報の許可が必要です。「許可」をクリックしてください。ADIBOスマート発球機は以下のアクセス許可を必要とします。「許可」をクリックしてください。



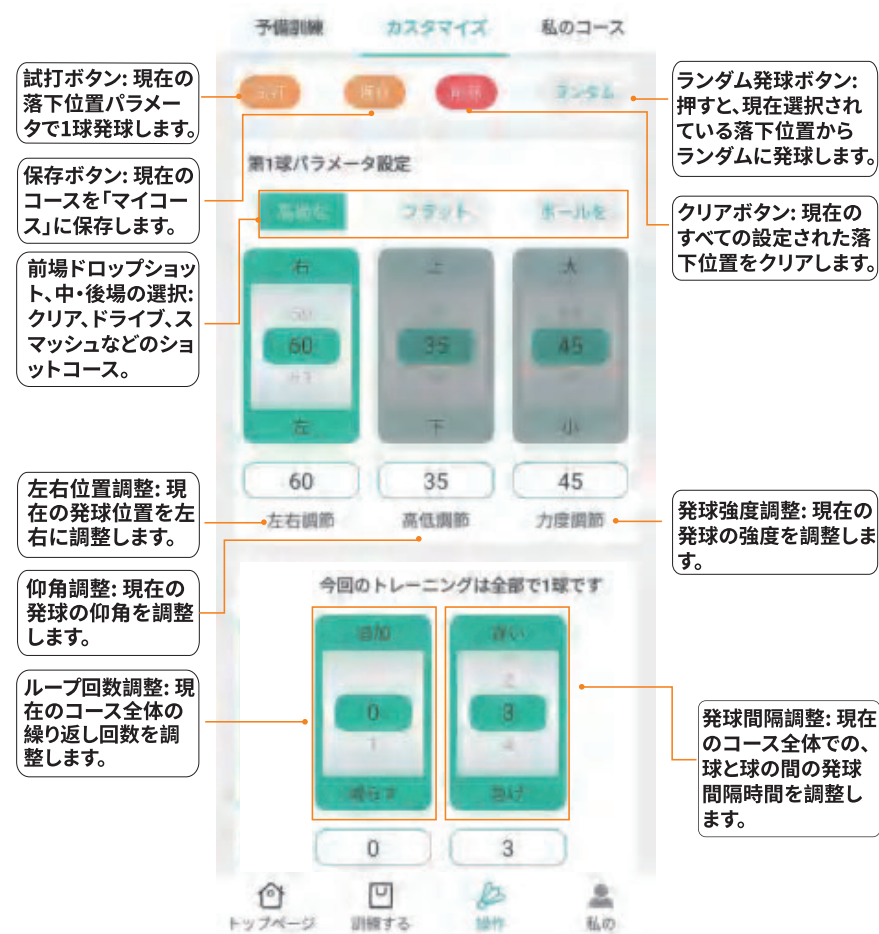
5.「C」をクリックして発球機を検索し、発球機を選したら「トレーニング開始」をクリックします。



6.プリセットトレーニング: 定点トレーニング、組み合わせトレーニング、ランダムトレーニング、高校入試トレーニングなど、各種バドミントントレーニングコースが用意されています。トレーニングの目的に応じて該当するコースを選択し、「開始」をクリックします。



7.カスタムコースパラメータ調整: 図解は以下の通りです:



8.カスタム: 図形インターフェースは発球機の向かい側の半面バドミントンコートを示しています。設定したい落下位置の図を長押し(2秒)して選択します。選択後、下部の「開始」をクリックします。



9.マイコース: カスタムでトレーニングコースを選択し設定後、「保存」をクリックすると、現在のコースをトレーニングアーカイブとして保存できます。次回以降のトレーニングでは、「マイコース」から直接「開始」をクリックして素早くトレーニングを開始できます。



10.発球機の使用を終了する場合は、「トレーニング終了」をクリックします。



七、トラブルシューティング

故障	故障原因	排除方法
発球機に電源が入らない	① コンセントに電気が通っているか? ② 電源コードプラグとコンセントの接触不良 ③ バッテリー残量不足	① 他の電気製品でコンセントの通電を確認する ② 電源プラグ、コンセントを確認する ③ バッテリー残量を確認する
発球機が球を出さない	① APPのコース設定を確認 ② 羽根球収納コンテナ柱の取り付け不良 ③ 発球機の搬送チェーンに異物が詰まっている	① APP操作画面でコースを選択し、「開始」をクリックする ② 羽根球収納コンテナ柱を再取り付けする ③ 電源を切った状態で、搬送チェーンに詰まっている異物を確認・除去する
発球機通電後ネットワークに接続できない/ スマホで機器を制御できない	① スマホのBluetoothと位置情報サービスがオフ ② 発球機の信号が途切れた	① Bluetoothと位置情報サービスをオンにする ② 発球機の電源を切り、再投入する
ブザーが鳴り続ける	① 発球機傳送鍵條卡有異物	① 断電的状态下検査並清除傳送鍵條卡著的異物

八、注意事項

- 稼働中は可動部に触れないでください。
- 停止中や調整中は発球口に近づかないでください。フィールド内の人の安全を確保してください。
- 未成年者は成人の指導の下で使用してください。
- 雨天・雪天時の屋外使用は避けてください。
- 昇降作業中は、操作者以外は昇降棒の下のエリアから離れてください。
- 異臭、煙などの異常が発生した場合は、直ちに電源を切り、コンセントからプラグを抜いてください。
- 使用後は必ず電源を切り、コンセントからプラグを抜いてください。
- 定期的に清掃とメンテナンスを行ってください。