

IROSA

Juniorplus

Bedienungsanleitung



Copyright © 2008 Weigt Präzisionstechnik GmbH
Alle Rechte vorbehalten

Benutzerhandbuch für **IROSA Juniorplus**
Ausgabe März 2008

Gelegentliche Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Diese Änderungen werden jeweils in die folgende Ausgabe des Handbuches, zusätzlicher Dokumente oder Veröffentlichungen übernommen. Der Hersteller übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhaltes dieses Handbuches und - ohne darauf beschränkt zu sein - der unausgesprochenen Garantie von Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

IROSA ist ein eingetragenes Markenzeichen der Weigt Präzisionstechnik GmbH.

IROSA-Infrarotsportanlagen sind unter der Nummer 20 2006 012 248.6 beim Patent- und Markenamt angemeldet.



Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Kaufort: _____

Inhalt

1 Vorwort.....	4
2 Lieferumfang.....	4
3 Allgemeine Sicherheitshinweise.....	4
4 Inbetriebnahme.....	5
5 Zielen & Schießen.....	5
6 Das Gewehr.....	6
6.1 Wechseln der Batterien.....	6
6.2 Einstellen der Schaftkappe.....	7
6.3 Einstellen des Diopters.....	7
7 Die Zielbox.....	8
7.1 Ein- / Ausschalten der Zielbox.....	8
7.2 Trefferauswertung.....	8
7.3 Akku- und Netzbetrieb.....	9
7.4 Zielscheibenmodus umstellen.....	10
7.5 Biathlonmodus.....	11
8 Pflege der Anlage.....	12
9 Technische Daten.....	12
10 Fehlersuche.....	13
11 Kontaktdaten.....	13
12 Garantieschein.....	15

1 Vorwort

Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb der Infrarotsportanlage IROSA.

Die Infrarotsportanlage ist auf Grund ihrer einfachen Bedienung und ihrer funktionellen Bauform ein Sport- und Freizeitgerät für Jung und Alt.

Völlig ungefährlich ermöglicht die Mikroelektronik im Zusammenspiel mit Infrarotstrahlen den Einsatz in geschlossenen Räumen wie auch im Freien.

Für Links- und Rechtshänder konzipiert, ist die IROSA im professionellen **Schießsportbereich genauso beliebt wie im privaten Freizeitsport.**

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Gut Ziel!

2 Lieferumfang

- Transportkoffer
- Infrarotgewehr
- Diopter
- Korntunnel mit Lochkorn
- Empfangseinheit
- Schlitzmutterndreher
- Steckernetzteil
- 3 Batterien 1,5V Typ AA

3 Allgemeine Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor Benutzung der IROSA Sportanlage die Sicherheitshinweise und die Gebrauchsanleitung aufmerksam und vollständig durch. Bewahren Sie alle beiliegenden Dokumente auf und geben Sie Ihre IROSA-Sportanlage mit diesen Dokumenten weiter.

4 Inbetriebnahme

Um die Anlage in Betrieb zu nehmen, sind nur wenige Schritte erforderlich:

1. Legen Sie bitte die mitgelieferten Batterien, wie auf Seite 7 beschrieben, in das Gewehr ein.
2. Stellen Sie die Zielbox in einer Entfernung von 10 Metern auf. Eine kürze Distanz bis 6 Meter ist auch möglich.
3. Schalten Sie die Zielbox ein (siehe Seite 8).
4. Schießen Sie nun auf die **rechte Scheibe** der Zielbox (siehe Seite unten) und lesen Sie den Treffer an den Leuchtdioden auf der linken Seite ab.
5. Sollten Sie **nach mehreren Schüssen** feststellen, dass der Diopter nicht richtig eingestellt ist, so stellen Sie diesen nach der Anleitung auf Seite 7 ein.

5 Zielen & Schießen

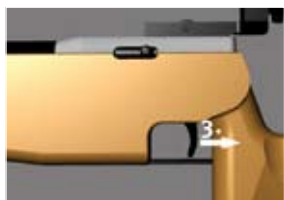


Damit das Gewehr schießt, muss dieses gespannt werden.

1. Ziehen Sie dazu den Spannhebel in Richtung Schaftkappe, bis er einrastet.



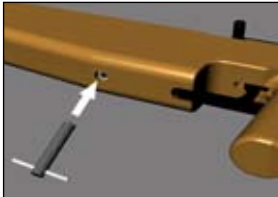
2. Visieren Sie das Ziel an. Schauen Sie dazu mit einem Auge durch die Blende des Diopters. Richten Sie das Gewehr nun so aus, dass der schwarze Punkt der **rechten Zielscheibe** genau in der Mitte des Lochkorns ist.



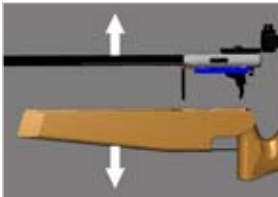
3. Ziehen Sie den Abzugshebel zurück und der Schuss löst sich. Der Treffer wird auf der Zielbox angezeigt.

6 Das Gewehr

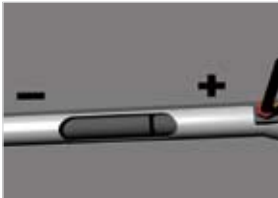
6.1 Wechseln der Batterien



Lösen Sie vorsichtig mit dem beiliegenden Schlitzmutterndreher die Schlitzmutter an der Unterseite des Schaftes.



Ziehen Sie den Schaft und den Lauf vorsichtig auseinander.



Nehmen Sie die alten Batterien aus dem Lauf. Stecken Sie anschließend drei neue Batterien vom TYP AA 1,5V in den Lauf.

Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polung!

Anschließend setzen Sie den Lauf wieder vorsichtig in den Schaft zurück. Wenn der Lauf wieder richtig an seinem Platz im Schaft sitzt, können Sie die Schlitzmutter anziehen.

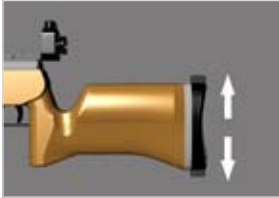


Batterien gehören nicht in den Hausmüll und müssen umweltgerecht entsorgt werden.

6.2 Einstellen der Schaftkappe



Zum Verstellen der Schaftkappe lösen Sie leicht die Kreuzschlitzschraube in der Mitte der Schaftkappe.



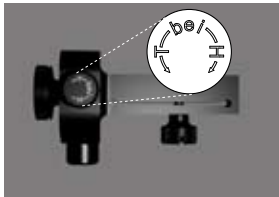
Nun lässt sich die Schaftkappe einfach in der Höhe verschieben.
Wenn die Schaftkappe die gewünschte Position hat, ziehen Sie die Schraube wieder an.

6.3 Einstellen des Diopters



Um die ideale Entfernung der Blende zu Ihrem Auge einzustellen, kann das Diopter vor und zurück verschoben werden.

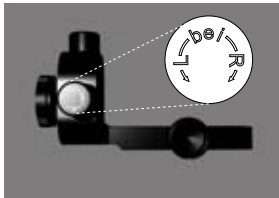
Lösen Sie dazu die Feststellschraube und schieben Sie das Diopter in die richtige Position. Anschließend ziehen sie die Schraube wieder an.



Schießen Sie nun einige Male genau **in die Mitte** der Scheibe, bis sich ein Trefferbild abzeichnet.

Ist dieses Trefferbild nicht genau mittig, können Sie dieses über den Diopter ausgleichen:

- **zu hoch:** drehen Sie „bei H“ (obere Stellschraube nach rechts)
- **zu tief:** drehen Sie „bei T“ (obere Stellschraube nach links)
- **zu weit links:** drehen Sie „bei L“ (seitliche Stellschraube nach links)
- **zu weit rechts:** drehen Sie „bei R“ (seitliche Stellschraube nach rechts)



Verstellen Sie das Diopter in kleinen Schritten und testen Sie zwischen durch immer wieder das Ergebnis, bis das Trefferbild stimmt.

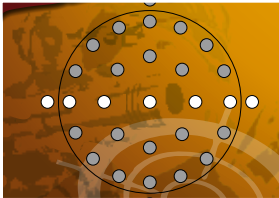
7 Die Zielbox

7.1 Ein- / Ausschalten der Zielbox



Zum Einschalten der Zielbox kurz den Taster an der Zielbox-Seite drücken und wieder los lassen.

Die Zielbox führt nun einen Selbst-Check durch. Sobald die Zielbox bereit ist, leuchtet die „Bereit“-LED.

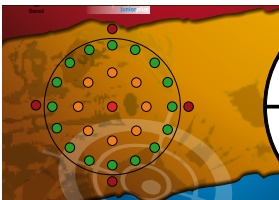


Zum Abschalten der Zielbox den Taster für ca. 3-4sek. gedrückt halten. Sobald der Balken auf der Anzeige waagrecht ist, den Taster wieder loslassen und die Zielbox schaltet sich ab.

Halten Sie den Taster länger fest, wird der Abschaltvorgang beendet.

Nach 30min ohne Schuss schaltet die Zielbox standartmäßig ab.

7.2 Trefferauswertung



Nach jedem Schuss wird der Treffer ausgewertet und angezeigt. Folgende Wertungen sind möglich:

Ring	Farbe	Ringzahl
Zielmitte	rot	10
1. Ring	orange	9
2. Ring	grün	8
3. Ring	dunkel orange	7

Bei dem 3. Ring erkennt die Zielbox nur noch, dass ein Treffer erfolgt ist. Sie kann diesen aber nicht orten.

7.3 Akku- und Netzbetrieb



Die Zielbox hat einen fest eingebauten Akku. Die Akkuspannung können Sie jederzeit testen, in dem Sie kurz auf den Taster drücken. Die Akkuspannung wird dann anhand eines Kreises angezeigt. Je mehr LEDs leuchten, desto besser ist die Spannung.



Wird die Spannung zu schwach, fängt die „Bereit“-LED an rot zu blinken und der Akku muss geladen werden.

Laden Sie den Akku mit dem mitgelieferten Netzteil. Stecken Sie den kleinen Stecker des Netzteils in die Ladebuchse der Zielbox und schließen Sie das Steckernetzteil an einer 230V Steckdose an.

Während eines Ladevorganges leuchtet die Bereit-LED rot. Benutzen Sie die Anlage während des Ladens weiter, so leuchtet die Bereit-LED grün und rot.

Nach ca. 8 Stunden ist der Akku zu 80% geladen. Nach ca. 24 Stunden zu 100%. Ein überladen des Akkus ist nicht möglich.



Achten Sie darauf, dass das Steckernetzteil auf 12V eingestellt ist. Dazu muss der Schiebeschalter ganz nach rechts geschoben werden.



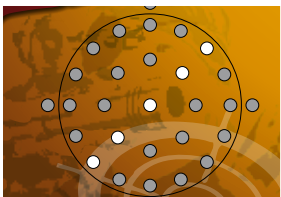
Bleiakkus dürfen nicht in den Hausmüll und müssen Umweltgerecht entsorgt werden.

7.4 Zielscheibenmodus umstellen



In die IROSA Juniorplus Zielbox sind drei verschiedene Modi integriert:

- Ringschießen
- Biathlon stehend
- Biathlon liegend



Zwischen den Modi kann durch drücken und kurzem Halten des Powertasters umgeschaltet werden.

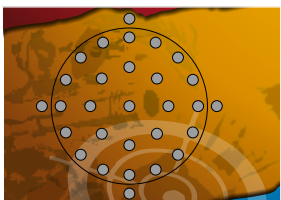
Der Taster muss solange gedrückt werden, bis der LED-Balken in der 45°-Stellung ist. Dann den Taster wieder loslassen, bevor der Balken waagrecht ist.



Nach dem ersten Umschalten befindet sich die Zielbox im Biathlonmodus (stehen). (Die obere LED des 7er-Rings leuchtet)



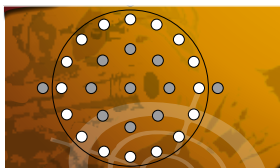
Nach dem zweiten Umschalten befindet sich die Zielbox im Biathlonmodus (liegend). (Die untere LED des 7er-Rings leuchtet)



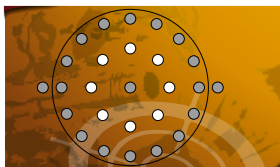
Nach dem dritten Umschalten befindet sich die Zielbox wieder im Ringschieß-Modus. (Keine LED der Ringwertung leuchtet.)

7.5 Biathlonmodus

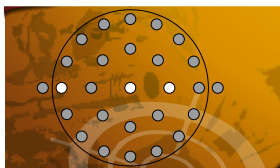
Den Biathlon-Modus gibt es einmal als Liegendanschlag und einmal als Stehendanschlag. Die beiden unterscheiden sich nur in der Trefferfläche.



Bei einem Treffer leuchtet der grüne Kreis kurz auf.

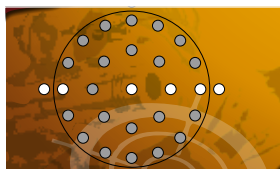


Bei einem Fehlschuss leuchtet der orangene Kreis kurz auf.



Die Treffer eines Schützen werden über die fünf waagerechten LEDs im Kreis in der Mitte angezeigt.

In diesem Beispiel hat der Schütze 4 Schüsse abgegeben. Von denen war der zweite ein Fehlschuss.



Sobald der Schütze fünf Schüsse absolviert hat, leuchten zusätzlich rechts und links die beiden LEDs außerhalb des Kreises auf. Sie signalisieren dem Schützen, dass der Durchgang beendet ist.

Die Zielbox ist nun für 15 Sekunden gesperrt. Nach den 15 Sekunden wird die Anzeige wieder gelöscht und die Zielbox ist bereit für den nächsten Durchgang.

8 Pflege der Anlage



Zur Pflege der Metallteile empfehlen wir handelsübliches Waffenöl zu verwenden. Um das Gewehr wirkungsvoll vor Korrosion zu schützen, reinigen Sie die Metallteile nach jedem Gebrauch.



Schützen Sie die Linse im Gewehr. Für ein optimales Ergebnis darf Sie nicht zerkratzt oder herausgenommen werden.



Schalten Sie die Zielbox ab, wenn Sie nicht benötigt wird.
Laden Sie die Zielbox so bald wie möglich wieder auf, wenn Sie entladen ist.



Halten Sie die Anlage von Flüssigkeiten fern. Reinigen Sie die Kunststoffteile nur mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Sprays.

9 Technische Daten

Distanz: *optimal:* 10m
 minimal: 6m

Infrarotgewehr: *Wellenlänge:* 900-980nm
 Fokussierung: Glaslinse
Batteriespannung: 4,5V
 Gewicht: ca. 3,4kg

Zielbox: *Anzeige:* 29 LEDs (26 Zustände)
 Trefferanzeige: 3sek. (standard)
Abschaltautomatik: 30min (standard)
Betriebsspannung: 12-18V DC
 Nennstrom: 300 mA
 Gewicht: ca. 1kg

10 Fehlersuche

Es wird kein Treffer angezeigt

Die Zielbox ist nicht eingeschaltet.

Schalten Sie die Zielbox ein.

Die Entfernung ist zu klein oder zu groß.

Die Entfernung muss zwischen 6 und 10 Metern liegen.

Der Diopter ist verstellt.

Stellen Sie den Diopter ein.

Die Bereitschaftsanzeige leuchtet nicht

Die Zielbox ist nicht eingeschaltet.

Schalten Sie die Zielbox ein.

Der Akku ist entladen.

Schließen Sie das Netzteil an und laden Sie den Akku.

Es leuchten immer nur die vier äußersten LEDs

Der Diopter ist verstellt.

Stellen Sie den Diopter ein.

11 Kontaktdaten



Weigt Präzisionstechnik GmbH
IROSA - TEAM

Alt Groß Hehlen 7-11
D - 29229 Celle

Tel.: +49 (0) 5141 - 55 53 6
Fax: +49 (0) 5141 - 55 50 4

www.irosa.de
info@irosa.de



12 Garantieschein



Verein/Firma: _____

Name, Vorname: _____

Straße, Nr.: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon: _____

Email: _____

Kaufdatum: _____ Kaufort: _____

Datum/Unterschrift: _____

Geben Sie bitte auf der Rückseite den Reklamationsgrund bzw. eine Fehlerbeschreibung an.



Bitte legen Sie der Warenrücksendungen immer eine Kopie des Lieferscheins oder einem anderen Erwerbsnachweis sowie den Garantieschein bei.



Weigt Präzisionstechnik GmbH
IROSA - TEAM
Alt Groß Hehlen 7-11
D - 29229 Celle

Tel.: +49 (0) 5141 - 55 53 6
Fax: +49 (0) 5141 - 55 50 4
www.irosa.de
info@irosa.de

