TRIBLE ONE Darts Vision

Aufbau- und Bedienungsanleitung

TRIPLE ONE

WARNUNG

BITTE SORGFÄLTIG VOR DER MONTAGE LESEN UND AUFBEWAHREN

Gefahr für Kinder – Lebensgefahr durch Ersticken / Verschlucken! Halten Sie das Verpackungsmaterial von Kindern fern! Bewahren Sie Kleinteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Diese könnten verschluckt oder eingeatmet werden. Bei nicht artikelgerechter Nutzung jeder Art erlöschen alle Gewährleistungsansprüche!

Aufbau- und Bedienungsanleitung

1. Einleitung:
• Lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme des TRIPLE ONE Darts Vision sorgfältig durch.
• Bewahren Sie die Anleitung für zukünftige Referenzen auf. Technische Änderung vorbehalten.

2.Sicherheitsrichtlinien:
• Stellen Sie sicher, dass das TRIPLE ONE Darts Vision gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung installiert und betrieben wird.
• Überprüfen Sie regelmäßig alle Verbindungen, um sicherzustellen, dass diese sicher und fest sitzen.
• Verwenden Sie beim Austausch defekter Teile nur Originalteile oder vom Hersteller zugelassene Teile. Nicht vom Hersteller gelieferte Originalteile oder Zubehör können weder geprüft noch freigegeben werden. Für Schäden, die durch die Verwendung von Nicht-Originalteilen und Zubehör entstehen, ist jegliche Haftung des Herstellers ausgeschlossen.
• Stolpergefahr durch eventuell am Boden verlaufende Kabel! 2
• Schützen Sie Netzkabel und Steckverbindungen vor mechanischer Belastung wie Quetschungen oder Zug.

3. Produktbeschreibung:
• Verstehen Sie die Funktionsweise des TRIPLE ONE Darts Vision, bevor Sie es verwenden.
• Beachten Sie, dass das System ausschließlich für die Verwendung im Zusammen hang mit einem Dartboard ausgelegt ist.
• Beachten Sie, dass das TRIPLE ONE Darts Vision zur Montage an der Wand geeignet ist.
• Für Ständermontage Adapter erhältlich

4. Aufstellung und Installation:
• Platzieren Sie die Kameras gemäß den Installationsanweisungen, um eine genaue Erkennung sicherzustellen.
• Achten Sie darauf, dass das TRIPLE ONE Darts Vision vor äußeren Einflüssen wie Feuchtigkeit, extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung und Witterungsbedingungen geschützt ist.
• Platzieren Sie das Gerät an einem dafür geeigneten Ort, sodass der Schutz von Mitmenschen sichergestellt ist.
• Seien Sie bitte vorsichtig beim anziehen der Schrauben!

5. Betrieb:
• Starten Sie das TRIPLE ONE Darts Vision gemäß den Anweisungen.
• Überprüfen Sie regelmäßig die Funktionsfähigkeit und kalibrieren Sie das System bei Bedarf neu.

6. Wartung:
• Führen Sie regelmäßige Wartungsarbeiten gemäß den Anweisungen durch.
• Schalten Sie das System vor Wartungsarbeiten vollständig aus und trennen Sie die USB-Verbindung zu Ihrem Computer, um Spannungsfreiheit sicherzustellen.

7. Sicherheitshinweise:
• Während des Spielbetriebs darf sich niemand im Wurfbereich des Gerätes aufhalten, sodass niemand durch Dartpfeile zu Schaden kommen kann.
• Führen Sie insbesondere keine Gegenstände durch Lüftungsschlitze ins Innere des ein, da stromführende Teile berührt werden können.
• Eigenmächtige Umbauten oder Veränderungen des Geräts sind aus Sicherheitsgründen verboten und setzen Gewährleistungsansprüche außer Kraft!
• Schlitze und andere Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung. Damit das Gerät richtig funktioniert und es nicht zur Überhitzung kommt, dürfen Öffnungen nicht verstopft oder abgedeckt sein.

8. Elektrische Sicherheit:
• Schließen Sie das TRIPLE ONE Darts Vision nur an einen ordnungsgemäß funktionierenden und geeigneten Computer an.
• Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Stromversorgungseinheiten und Kabel.
• Das Gerät ist erst nach Ziehen der USB-Stecker spannungsfrei! Stecker niemals mit feuchten oder nassen Händen einstecken oder ziehen!
• Vergießen Sie keine Flüssigkeit über das Gerät! Gefahr von Stromschlag oder Brand!
• Falls Flüssigkeiten über das Gerät vergossen wurden, schalten Sie das Gerät spannungsfrei und lassen Sie es von einem Fachmann überprüfen.

Inhaltsverzeichnis

1 Symbolerklärung und Sicherheitshinweise S. 5

2 Beschreibung des Produkts S. 6

3 Technische Hinweise S. 7

4 Montageanleitung S. 8

4.1 TRIPLE ONE Vision Kit S. 8

4.2 Wandmontage S. 9

5 Benutzung S. 10

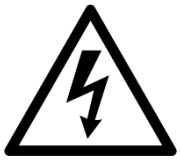
5.1 Verhalten bei Fehlfunktion S. 10

5.2 Reinigung und Wartung S. 11

6 Entsorgung S. 12

7 Rechtliches S. 12

1. Symbolerklärung und Sicherheitshinweise



GEFAHR
Gefahr durch Stromschlag mit möglicher schwerer Körperverletzung oder Tod als Folge.

WARNUNG
Warnung vor einer möglichen Körperverletzung oder Sachschäden.

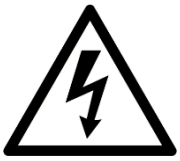
VORSICHT
Hinweis auf mögliche Fehler.

INFO
Gibt ergänzende Informationen und Erklärungen.

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise, um optimale Lebensdauer und Funktionstüchtigkeit Ihres TRIPLE ONE Darts Vision sicherzustellen:

• Versuchen Sie nicht, das Gerät gewaltsam zu öffnen. Es enthält keine Teile, die von einem Laien repariert werden könnten. Wenden Sie sich an einen speziell geschulten Fachmann, wenn eine Reparatur nötig ist.
• Das Gerät darf nicht in der Nähe von Heizkörpern angebracht werden.
• Setzen Sie das Gerät keinesfalls dem Regen oder großer Feuchtigkeit aus.
• Wenn Sie das System an eine andere Person weitergeben, stellen Sie sicher, dass diese Person den Inhalt der Aufbau- und Bedienungsanleitung kennt.
• Vor jeder Nutzung sollten Sie alle Teile auf Ihre Funktion überprüfen und bei auftretenden Störungen dieses Gerät nicht benutzen.
• Immer das Gerät unmittelbar nach dem Gebrauch oder bei der Durchführung von Reinigungsarbeiten gemäß der Gebrauchsanweisung vom Strom trennen.
• Wenn das Gerät unbeaufsichtigt ist, trennen Sie es vom Strom

TRIPLE ONE übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen. Technische Neuerungen oder Abweichungen in Farbe und Gestaltung behalten wir uns vor. Bitte bewahren Sie die Originalverpackung für evtl. spätere Rücksendungen auf.



GEFAHR:

Vor Reinigung des Geräts immer eine Spannungsfreiheit sicherstellen.

WARNUNG:

Sicherheitseinrichtungen dienen Ihrem Schutz. Verändern oder umgehen Sie niemals Sicherheitseinrichtungen. Nur Original-Zubehör und Original-Ersatzteile verwenden, sie gewährleisten einen sicheren und störungsfreien Betrieb des Geräts. Für Informationen über Zubehör und Ersatzteile kontaktieren Sie TRIPLE ONE.

VORSICHT:

Prüfen Sie beim Auspacken den Lieferumfang (Inhalt) des Gerätes auf Vollständigkeit. Bei fehlendem Zubehör oder bei Transportschäden benachrichtigen Sie bitte TRIPLE ONE.

2. Beschreibung des Produkts

Das TRIPLE ONE Darts Vision ist ein System für den Dartsport, welches zur automatischen Erkennung von geworfenen Dartpfeilen dient. Auftreffende Dartpfeile auf dem Dartboard werden automatisch erfasst und Scores können, je nach Spielmodus, berechnet werden. Die Berechnung und Anzeige sämtlicher Ergebnisse ist nur in Verbindung mit der bereitgestellten Software und einem verbundenen Benutzeraccount auf **https://play.autodarts.io** gegeben. Hierzu werden die Kameras mittels USB an einen Computer verbunden.

Die Autodarts Software kann unter Windows, MacOS oder Linux betrieben werden. Die minimale Anforderung ist mindestens ein Prozessor mit 4x2Ghz oder höher. Weiterhin kann die Software auch auf einem Headless-Gerät betrieben werden. Hierfür wird ein Gerät mit mindestens 4x1,5Ghz empfohlen.

INFO:

Ohne einen Computer mit stabiler Internetverbindung ist die Nutzung von TRIPLE Darts Vision nicht möglich.

WARNUNG:

Der Gebrauch des Geräts ist nur an USB-Anschlüssen (USB 2.0 oder höher) von Computern geeignet. Der Anschluss an andere Spannungsquellen kann zu Sachschäden führen. Der Hersteller übernimmt hierfür keine Haftung.

3. Technische Hinweise

Ohne Verbindung der Kameras an einen Computer werden die Kameras nicht mit Strom versorgt. Zur Bedienung des Systems stellen Sie sicher, dass alle USB-Verbindungen richtig hergestellt wurden.

INFO:

Das TRIPLE ONE Darts Vision nutzt keine lebensgefährlichen Spannungen, da alle stromführenden Einheiten 5V (USB-Spannung) benötigen.
Parameter Maße (Länge x Breite x Tiefe)
Gewicht Betriebstemperatur
Luftfeuchtigkeit Wert 810 x 810 x 340(385) mm 1kg 10 - 35 °C
Lufttemperatur 20% - 80% (nicht kondensierend)
Gerätespannung: 5 V

GEFAHR:

Stromschlag durch Kabelschäden - wenn das Stromkabel durchtrennt oder beschädigt wird, löst nicht immer sofort die Sicherung aus und kann zu schweren Körperverletzungen oder sogar zum Tod führen.

- Kabel nicht berühren, bevor der Stecker nicht vom Strom getrennt wurde.
- Beschädigte Kabel komplett austauschen. Es ist verboten, defekte Kabel mit Isolierband zu flicken.
- Lassen Sie Reparaturen nur von fachkundigem Personal durchführen. Kabel immer sauber ohne Stolperfallen verlegen und Verlängerungskabel immer in ausreichender Länge wählen.
- Kabel müssen immer spritzwassergeschützt platziert werden.

4. **Montageanleitung**
Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage beginnen.

INFO:
Zur Montage werden Innensechskantschlüssel mit den Größen 2,5mm und 3mm benötigt.

4.1 TRIPLE ONE Darts Vision

Teileliste für TRIPLE ONE Darts Vision nicht enthalten

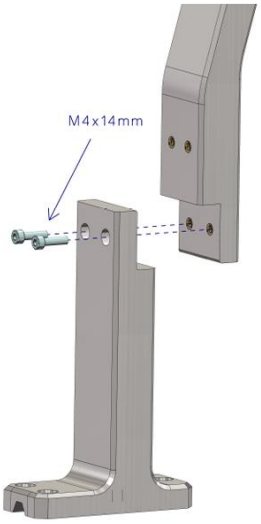
9x Universaldübel
9x Flachkopfschrauben

Teileliste TRIPLE ONE Darts Vision

2x Fuß mit Kabelkanal
2x Kamerakopf
9x Ringteile
6x Innensechskant Schraube M4 x 10
12x Innensechskant Schraube M3
1x Fuß mit Kabelkanal Led
1x Kamerakopf mit Led
3x Ringteile Halterung
6x Innensechskant Schraube M4 x 14

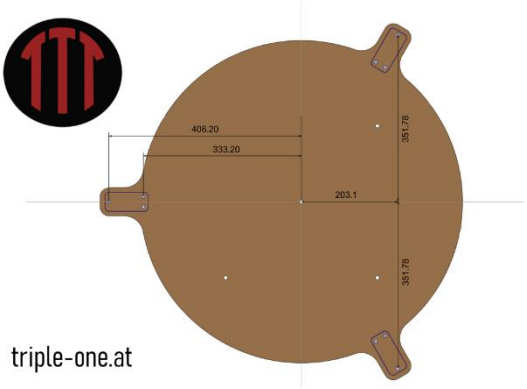
Schritt 1: Nehmen Sie den TRIPLE ONE Darts Arm in die Handinnenfläche, jeweils mit einer Hand den Fuß und mit der anderen Hand den Kamerakopf.

Schritt 2: Setzen Sie den TRIPLE ONE Darts Kopfteil auf den Fuß und verschrauben Sie ihn mit der mitgelieferten M4x14 Schraube. **Vorsicht auf die Kamera und LED-Kabeln.** Bitte wiederholen Sie diesen Schritt für alle 3 Kamerateile.



Schritt 3: Verbinden sie die Ringteile mit M3 Schrauben in folgenden Schritten:
3x Lichtring + 1x Lichtring Halter + 3x Lichtring +
1x Lichtring Halter + 3x Lichtring + 1x Lichtring Halter

4.2 Wandmontage



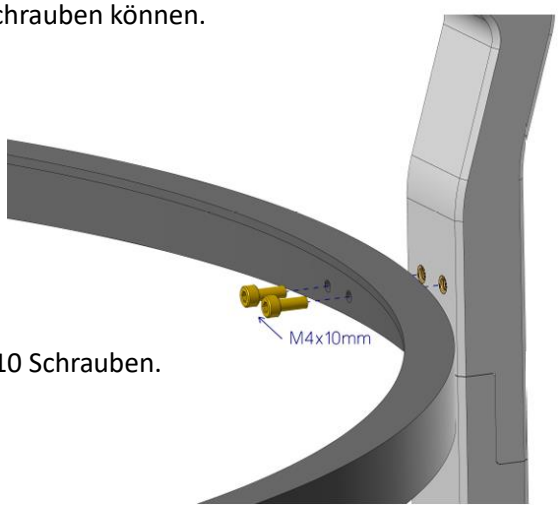
Benötigte Werkzeuge
Bohrmaschine / 6 mm Bohrer
Stift zum anzeichnen
Wasserwaage

Schritt 1:
Anzeichnen der Bohrlöcher auf der Wand
Zum Anzeichnen der Bohrlöcher wurde eine Skizze beigelegt.

Markieren Sie nun den Mittelpunkt des Dartboards (173 cm vom Boden) auf der Wand. Nutzen Sie die Wasserwaage. Markieren Sie anschließend die neun äußeren Punkte an der Wand (wie in der Skizze ersichtlich)

Vom Mittelpunkt zu dem linken äußeren Punkt beträgt der Abstand 40,6. Nun messen Sie vom Mittelpunkt 20,3 cm waagrecht zum rechten äußeren Punkt. Halten Sie von diesen Punkt aus, eine Wasserwaage senkrecht an und messen Sie 35,2 cm nach oben und nach unten. Jetzt haben Sie alle äußeren Punkte zum Befestigen.

Schritt 2:
Nutzen Sie nun einen 6 mm Bohrer und bohren Sie jeweils ein ca. 50 mm tiefes Loch an den neun äußeren Markierungen. Setzen Sie anschließend die Dübel in die soeben gebohrten Löcher ein.
Nehmen Sie den fertig zusammengebauten TRIPLE ONE Darts Vision Arm
Verschrauben Sie die drei TRIPLE ONE Darts Vision Arme mit den Schrauben an der Wand. Ziehen Sie die Schrauben bei der Montage der Arme nur so fest, dass sie sich noch leicht verdrehen lassen. Auf diese Weise ist gewährleistet, dass Sie Ihren LED-Ring spannungsfrei mit den TRIPLE ONE Darts Vision Armen verschrauben können.



Schritt 3:
Montieren Sie den LED-Ring mit 6 Stück M4x10 Schrauben.

Schritt 4:
Nach der Montage Ihres LED-Rings schrauben Sie die Arme an der Wand fest.

Schritt 5:
Verkleben Sie den Led-Streifen.

Schritt 6:
Verbinden der USB-Verbindungen
Verbinden Sie jeweils die USB-Kabel der Kameras mit einen USB-Hub oder Sie schließen anschließend die USB -Kabel an einen passenden USB-Steckplatz an Ihrem Computer.

5. Benutzung

Für die Nutzung von TRIPLE ONE Darts Vision wird eine Software benötigt. Laden Sie diese über “unbox.autodarts.io” herunter und folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

INFO:

Sollte das Kamerabild unscharf sein, so kann die Schärfe durch das Drehen der Kameralinse eingestellt werden.

5.1 Verhalten bei Fehlfunktion

WARNUNG:

Bei anormaler Geräusch-, Rauch- oder Geruchsentwicklung besteht Gefahr von Brand oder Stromschlag! Das Gerät sofort spannungsfrei schalten und einen Fachmann verständigen.

5.2 Reinigung und Wartung

WARNUNG:

Stellen Sie sicher, dass das Gerät spannungsfrei ist, bevor Sie mit der Reinigung beginnen. Reinigen Sie das Gerät niemals mit Flüssigkeiten. Verwenden Sie keine organischen Lösungsmittel (z.B. Verdünner) oder Scheuermittel zur Reinigung des Geräts!

Nutzen Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch und befreien Sie das Gerät regelmäßig von Staub und losen Partikeln. Öffnen Sie dazu die Kameraabdeckung und befreien Sie die Kameras ebenfalls von Staub. Zur Reinigung der Kameralinse nutzen Sie ein Mikrofasertuch und führen es in kreisenden Bewegungen über die Kameralinse, um möglichen Schmutz und Fettablagerungen zu beseitigen.

6. Entsorgung

Der Apparat setzt keinerlei schädliche Substanzen frei. Der Abbau bedarf daher keiner besonderen Sorgfalt, da keine Bauteile aus gefährlichen Materialien bestehen. Dennoch darf dieser nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Elektrische und elektronische Geräte enthalten wertvolle recyclebare Materialien und oft Bestandteile wie Batterien, Akkus oder Öl, die bei falschem Umgang oder falscher Entsorgung eine Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt darstellen können. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts sind diese Bestandteile jedoch notwendig. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Die folgenden Materialien wurden zur Konstruktion verwendet: PLA, Stahl, Kupfer. Diese Materialien sind insbesondere in den folgenden Bauteilen enthalten:
Füße, Kamerakopf, Extender, Adapter
Für die Entsorgung wird eine Sortierung je nach Materialart der einzelnen Bauteile sowie deren Abgabe an dafür eingerichtete Sammel- bzw. Recyclingstellen empfohlen.

7. Rechtliches Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Autodarts GmbH, dass dieses Produkt alle relevanten, in der Europäischen Gemeinschaft geltenden, Richtlinien und Vorschriften erfüllt