



EDTracker Pro Wireless

Benutzerhandbuch



DE



Document Issue 1.0

Allgemein

Wir danken Ihnen, daß Sie sich für das EDTracker Pro Head Tracking Gerät entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Nutzen, und hoffen, daß es Ihr Gameplay für viele Jahre hervorhebt.

EDTracker enthält Solid State elektronischen Bauteilen, um Ihren Kopfbewegungen zu überprüfen und messen, und als USB Game Controller diese Informationen Ihrem Computer zu berichten. Diese Bauteile sind äußerst sensibel und genau, und geben Ihnen ein Reaktion-Niveau, das vorher nur bei viel teureren Geräten zur Verfügung war.

Sicher möchten Sie direkt mit der Verwendung von Ihrem Gerät beginnen. Zuvor aber sollten Sie jedoch diese Anweisungen lesen - besonders den Teil, der sich mit der Eichung Ihres Geräts beschäftigt. Dieser Teil ist unbedingt erforderlich, um eine gute Performance Ihres Geräts sicherzustellen

Quick Start

Hier eine kurze Zusammenfassung der Installation und Anwendung Ihres Geräts.

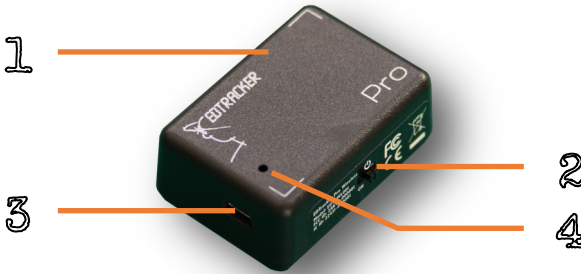
- ◆ Besuchen Sie www.edtracker.co.uk und laden Sie die EDTracker Pro Software herunter
- ◆ Starten Sie das EDTracker Programm
- ◆ Schließen Sie das USB-Dongle in einen USB-Port in Ihrem PC an
- ◆ Schalten Sie das EDTracker Pro Wireless an
- ◆ Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten
- ◆ Legen Sie Ihre Einstellungen fest

Das Gerät ist dann bereit, mit verschiedenen Computerspielen und Kopfsteuerungsanwendungen zu verwenden.

Systemvoraussetzungen

- ◆ PC mit Windows 7/8/10 (32bit oder 64bit)
- ◆ Microsoft .NET Framework v4.5.2 oder später
- ◆ 100MB freier Festplattenspeicherplatz
- ◆ Freier USB2.0-Anschluss (mindestens USB2.0)

Hardware Ausrüstungen



1. EDTracker Pro Wireless
2. Stromschalter
3. USB Micro-B Schnittstelle für Aufladen
4. LED Statusanzeige

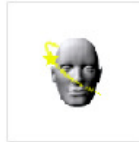


5. EDTracker Wireless Dongle
6. LED Statusanzeige

Software Install

- ◆ Bitte www.edtracker.co.uk/support/downloads besuchen
- ◆ Nachdem Sie die EDTracker Pro Software heruntergeladen haben, klicken Sie doppelt auf der Datei. Werden Sie gefragt, ob Sie die Datei "Laufen" oder "Speichern" wollen, dann wählen Sie "Laufen".
- ◆ Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Programm zu installieren

Um das Programm zu starten, bitte EDTrackerPro in Ihrem Start-Menu klicken, oder doppelt auf das EDTrackerPro Icon auf dem Desktop klicken.



Headset-befestigung

Das Gerät soll mit den beigefügten Klettbändern an Ihren Headset befestigt.

Bitte achten Sie, daß wenn möglich das Gerät nicht an den Ohrmuscheln Ihres Headsets installiert wird. Headsets können starke Magneten in den Ohrmuscheln haben, die die Performance Ihres Systems negativ beeinflussen können.

Falls Ihr Headset ein bewegliches Mikrofon hat, bitte achten Sie, daß es während der Nutzung weg vom EDTracker bleibt.



EDTracker Benutzeroberfläche

Die EDTracker UI software kann Ihr Gerät kontrollieren und kallisrieren, Ihre Optionen ändern, und die kabelloser Verbindung konfigurieren.

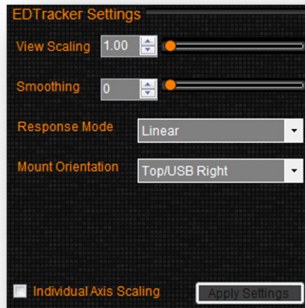
Profile

Sie können die jetzige EDTracker "Einstellungen" in ein Profil speichern, und diese dann später einladen, zB für mehrere Spiele.

Klicken Sie das "Profile" Menü an, um ein neues Profil zu erstellen, jetzige EDTracker "Einstellungen" in ein Profil zu speichern, oder ein bestehendes Profil einzuladen.

EDTracker Einstellungen

In diesem Teil der Benutzeroberfläche, können Sie die Kopfsteuerungsverhalten Ihres Geräts ändern.



Sensitivität Von Gieren/Neigung/Schlingern

Änderungen des Schiebereglers (oder des Nummers) stellt die Sensitivität des Geräts in der entsprechenden Achse ein.

Mit einer niedrigeren Zahl (zb 1,0) müssen Sie Ihren Kopf weiter bewegen, um die entsprechende Bewegung in einem Spiel zu erreichen.

Eine höhere Zahl erhöht die Skalierungs-Effekt - Bewegungen werden im Spiel vergrößert. Mit einer höhere Zahl, werden Ihre notwendige Kopfbewegungen reduziert.

Die Zähle sind stark von Ihrem Setup abhängig - zB die Bildschirmgröße, wie weit Sie vom Bildschirm sitzen, Ihre andere Einstellungen, usw. Die Standardwerten sind nur Empfehlungen - Sie sollen andere Werten ausprobieren.

Um die individuelle Skalierungs-Achsen zu ändern, klicken Sie bitten an "Unlock Scaling".

Glättung

EDTracker Pro ist hoch empfindlich, und kann die kleinste Vibrationen und Bewegungen messen. Wenn Sie höhere Skalierungszahle haben, könnte der 3D-Kopf wegen die kleinen Bewegungen Ihres eigenen Kopfs zittern.

In diesem Fall, können Sie die Glättungskontrollen verwenden. Wenn Sie das Gerät ein bißchen zu empfindlich finden, erhöhen Sie die Glättungszahl.

Response Mode

Zwei Reaktionsweisen sind zur Verfügung - "linear" und "exponentiel". Sie können einfach wählen, welches Ihnen persönlich lieber ist.

Bei Verwendung von EDTracker mit Kopfsteuerungs-software von Fremdherstellern, empfehlen wir die LINEAR Reaktionsweise.

Montageausrichtung

Sie müssen die Montageausrichtungswert zusammen mit der EdTracker-Befestigungsweise (wie Sie das EdTracker Gerät an Ihrem KopfHeadset befestigt haben) setzen.

VORSICHT: Wenn der Montageausrichtungswert zur tatsächlichen Ausrichtung des Geräts nicht passt, könnte zu sonderbares Verhalten führen!

Recenter Hotkey

Wählen Sie eine Taste oder Joystick-knopf, daß Sie verwenden können, Ihre Aussicht wieder zu zentrieren. Diese ist genau dasselbe als die "Reset View"-Taste.

Toggle Hotkey

Wählen Sie eine Taste oder Joystick-knopf, daß Sie verwenden können, um die Kopfsteuerung ein-und auszuschalten.

Kopfdisplay

Ist das Gerät aktiv und mit Ihrem PC verbunden, so wird der 3D-Kopf eine graphische Repräsentation Ihrer Kopfbewegungen zeigen.



Set Level

EDTracker muß vor Verwendung festlegen, was "flach und horizontal" ist. Das Gerät eicht sich automatisch während die erste 10 Sekunden, nachdem es eingeschaltet wird. Während dieser Zeit, muß das Gerät horizontal und bewegungslos gehalten werden.

Fals Sie das Gerät wieder kalibrieren müssen, klicken Sie wieder "Set Level". Die LED Statusanzeige wird sehr schnell an- und ausgehen. Halten Sie das Gerät für rund 10 Sekunden horizontal und bewegungslos, bis die Kalibrierung fertiggestellt wird und die LED Statusanzeige mit dem schnellen Blinken aufhört.

Reset View

Klicken Sie an Reset View, um Ihre Aussicht auf die aktuelle Position zu zentrieren. Die aktuelle Position des EDTrackers wird auf "gerade aus" gestellt

Benutzeroberflächeeinstellungen

Diese ändern Ihre Einstellungen um die Benutzeroberfläche.

- ◆ Start Minimised – verkleinert automatisch beim Anfang die Benutzeroberfläche auf Symbolgröße
- ◆ Autorun Program – automatisch ein anderes Programm (zB *Opentrack*, *FaceTrackNoIR*, *FreeTrack*) wenn die EDTracker Benutzeroberfläche startet

Kabellose Einstellung

Damit Ihr EDTracker Pro Wireless und Ihr EDTracker Wireless Dongle miteinander sprechen können, müssen die zwei Geräte zuerst "gekoppelt" werden. Sind die zwei Geräte gekoppelt, so können sie miteinander sprechen.

28 Funkkanäle stehen zur Wahl. Das Gerät wird automatisch Kanal 1 verwenden - Sie dürfen aber bei Bedarf auf einen anderen Kanal umschalten.

Im Normalbetrieb, spricht die Anzahl von geleuchteten Bars im Wireless-Ikon für die Stärke des Signals - 3 bedeutet ein sehr starkes Signal, 1 bedeutet weniger stark..



Werden Ihr EDTracker Pro Wireless und Ihr EDTracker Wireless Dongle "ungekoppelt", dann zeigt das Ikon ein Ausrufezeichen .



Geräte Koppeln

- 1) Schalten Sie das EDTracker Pro Wireless ab, und stellen Sie fest, das es sich nicht in einer USB Stromquelle anschließen lässt.
- 2) Setzen Sie den EDTracker Wireless Dongle in Ihren PC
- 3) Schalten Sie das EDTracker Pro Wireless Gerät ein

Die Geräte sollen jetzt koppeln, und die EdTracker Benutzeroberfläche soll Ihre Bewegungen merken.

Wenn die Geräte Nicht Koppeln

Die Geräte werden Ihre Koppelung verlieren wenn:

- ◆ das EDTracker Pro Wireless Gerät ausgeschaltet ist
- ◆ das EDTracker Wireless Dongle sich nicht anschließen lässt
- ◆ das EDTracker Wireless Dongle eine Unterbrechung der Stromzufuhr hat

In diesem Fall, stellen Sie den Strom oder Anschluss wieder her, und klicken Sie die "Pair"-Taste.

Mehr Als Zwei Geräte Koppeln

Es ist nicht möglich, mehr als ein EDTracker Pro Wireless Gerät mit einem einzelnen EDTracker Wireless Dongle zu koppeln.

Es ist aber möglich, ein EDTracker Pro Wireless Gerät in der Nähe anderer EDTracker Wireless Geräte zu verwendet - zB bei einer "LAN party". Bei Koppeln, müssen Sie feststellen, daß keine andere Geräte gleichzeitig zu koppeln versuchen, falls Sie ungewollt mit dem Gerät eines anderen Benutzers koppeln. Wenn die Geräte aber gekoppelt werden, sollen sie wie normal funktionieren.

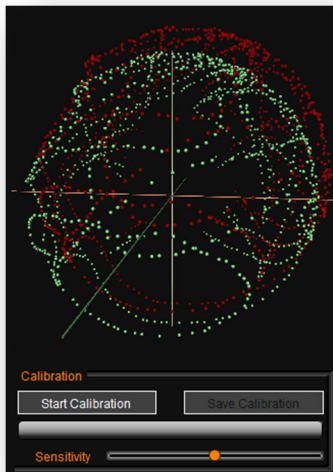
In betriebsamen Umgebungen, können Sie ein anderes Funkkanal wählen müssen.

Eichung

EDTracker enthält ein "Magnetometer" – dies wirkt wie ein Magnetkompass. Um festzustellen, daß das Magnetometer präzise funktioniert, muß es kalibriert werden.

Gute Kalibrierung ist sehr wichtig, um die optimale Leistung aus ihrem EDTracker Pro Wireless herauszuholen. Der Installationsassistent führt Sie durch den Kalibrierungsprozess. Während des Kalibrierungsprozesses, muß das EDTracker Pro auf Ihrem Headset befestigt sein.

Wenn Sie diese Funktion zum ersten Mal verwenden, wird Ihnen eine Animation gezeigt, die Ihnen erwähnt, wie Sie das Gerät drehen sollen, um eine gute Kalibrierung zu erreichen. Sind die erforderliche Proben gesammelt, dann wird die "Save Calibration"-Taste aktiviert. Klicken Sie diese Taste an, um die Kalibrierung zu beenden und die Ergebnisse zu sehen.



In den Ergebnissen, sollen Sie eine Menge grüne Punkte sehen, sphärisch geordnet. Eine kleine Verzerrung ist hinnehmbar, aber sehen die Punkte nicht sphärisch aus, dann versuchen Sie bitte, die Kalibrierung wieder durchzuführen.

Die Kalibrierung wird im Gerät gespeichert, und muß nicht wiederholt, auch wenn Sie das Gerät ausschalten.

Wenn Sie Ihre Headset oder Spielumgebung ändern, kann es sein, daß Sie eine neue Kalibrierung durchführen müssen. Sie können entweder die Anweisungen des Installationsassistenten folgen (im Help-Menü), oder an "Magnetometer" klicken, und dann "Start Calibration" wählen.

Kraft & Ladung

Das EDTracker Pro Wireless ist mit einem Lithium-Polymer-Akku ausgestattet, der Ihnen, bei voller Ladung, ein Lebensdauer von mindestens 8 Stunden geben soll.

Zum Aufladen, einfach an einem USB Kabel anschliessen, zB an einem freien USB-Anschluss Ihres Computers.

Das Gerät kann gleichzeitig aufgeladen und verwendet werde.

Bitte nicht das Gerät für eine längere Zeit völlig entladen halten, sonst wird die Batteriekapazität verringert. Wenn Sie das Gerät ohne Verwendung halten wollen, bitte zuerst bis mindestens 2 Bar im Batterie-Ikon laden.

Die EDTracker Benutzeroberfläche zeigt den Batteriezustand mit folgendem Ikon:



Animiertes Ikon : Gerät lädt auf

Grünes Ikon : Gerät ist völlig aufgeladen

Oranges Ikon : Gerät wird entladen (3 Ebene)

Stromspar/Schlafmodus

Wenn das Gerät für mehr als 3 Minuten still steht, geht es in den "Stromspar" Modus, um die Batterie zu schonen. Kabellose Übertragung wird vorübergehend unterbrochen. Die EDTracker Benutzeroberfläche zeigt den Status des Geräts als "schlafen".

Wenn das Gerät bewegt wird, wird es seinen Betrieb wieder aufnehmen. Sehr kleine Bewegungen werden das Gerät möglicherweise nicht aufwachen - bitte stellen Sie sicher, daß Sie das Gerät wesentlich bewegen.

Bei Stromsparmodus wird Batterieverbrauch drastisch reduziert, und eine volle Aufladung könnte mehr als zwei Wochen dauern, vorausgesetzt, daß das Gerät nicht bewegt.

Bei langen Ruhezeiten empfehlen wir, daß Sie das Gerät ausschalten.

Sicherheitsinformationen

- ◆ Das Gerät ist ausschließlich für den Innenbereich geeignet
- ◆ Kein Wasser aussetzen
- ◆ Es gibt keine vom Anwender zu wartenden Teile im Inneren des Geräts - bitte nicht öffnen
- ◆ Dieses Gerät ist mit einem Lithium-Polymer-Akku ausgestattet, der gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften entsorgt oder wiederverwertet werden muß.
- ◆ Vor dem Umzug, bitte schalten Sie das Gerät ab
- ◆ Vor direktem Sonnenlicht und Hitze- oder Kälteeinwirkung schützen

Troubleshooting

Gerät wird nicht erkannt, oder reagiert nicht

- ◆ Überprüfen Sie, daß das Gerät aufgeladen ist
- ◆ Überprüfen Sie, daß das Gerät eingeschaltet ist, und die LED-Anzeige für Statusanzeige blinkt
- ◆ Stellen Sie sicher, daß das USB-Dongle mit dem richtigen USB-Anschluss verbunden ist, und die LED-Anzeige für Statusanzeige blinkt
- ◆ Wird das Gerät für mehr als 5 Minuten nicht gerührt, wird das System im Ruhemodus befinden. Bewegen Sie das Gerät, um es aufzuwachen.
- ◆ Als letzte Möglichkeit, schalten Sie das Gerät ab, und ziehen Sie das USB-Dongle aus. Schließen Sie das USB-Dongle und dann das Gerät wieder an. Die Geräte sollen dann wieder an einander koppeln.

Kopfposition Nicht Richtig Ausgerichtet

- ◆ Schauen Sie geradeaus, und klicken Sie an "Reset View".
- ◆ Stellen Sie fest, daß das Gerät fest montiert is, und sich nicht unabsichtlich bewegt.
- ◆ Überprüfen Sie, daß die Orientierung im Software mit der Orientierung des Geräts stimmt
- ◆ Überprüfen Sie, daß das Gerät nicht verkehrt ist (die Schrauben sollen nach unten sein)

Kopfposition Ändert Sich Über Die Lebensdauer

- ◆ Gehen Sie bitte wieder den Kallibrierungsprozess des Magnetometers durch, und achten Sie auf die Ergebnisse
- ◆ Stellen Sie fest, daß das Gerät nicht nahe zu einem magnetischen Feld steht (zB nicht mit Magneten befestigt, nicht in der Nähe der Lautsprecher Ihres Kopfhörers steht, usw)
- ◆ Hat Ihr Headset ein bewegliches Mikrofon, bitte achten Sie, daß es genau gesetzt wird als während des Kallibrierungsprozesses des Magnetometers.

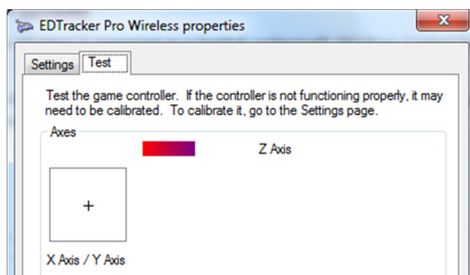
Troubleshooting

Magnetometer-Kalibration zeigt Verformte Grüne Punkte

- ◆ Nicht-spärliche Grüne Punkte deuten auf magnetische Störeinflüsse hin. Überprüfen Sie, daß die Verzerrung verschwindet, wenn Sie das Gerät "in freiem Luft" (dh nicht an Ihren Headset befestigt) wieder kalibrieren.
- ◆ Versuchen Sie herauszufinden, was die Störeinflüsse verursachen könnte, und lassen Sie es von der Umgebung entfernen. Magnetische Felder müssen normalerweise sehr nah (<5cm) zum Gerät sein, um zu einem Problem zu führen. In seltenen Fällen, könnte das Band Ihres Headsets magnetisch sein.

Spiel Kann Das EDTracker Nicht Finden

- ◆ Stellen Sie fest, daß EDTracker Pro Wireless als Joystick im Windows Control Panel -> USB Game Controllers scheint
- ◆ Heben Sie das EDTracker Pro Wireless Gerät hervor, und klicken Sie an "Properties". Wenn Sie das Gerät bewegen, sollen die Fadenkreuzen auch im Box sich bewegen.



- ◆ Ihr Spiel soll EDTracker Pro Wireless als 3-Achse Joystick erkennen. Sie müssen vielleicht Ihr Spiel konfigurieren, um es zu sagen, welches Joystick für Kopfbewegungen zu benutzen. Einzelheiten sollen Sie in Ihrem Spiel-Dokumentation finden.
- ◆ Mehr Informationen erhalten Sie bei der EDTracker website, im "Support"-Teil. Sie dürfen uns auch an support@edtracker.co.uk mailen.

Diese Seite wurde absichtlich freigelassen

Diese Seite wurde absichtlich freigelassen

Notice for Canada

This Class B digital device complies with Canadian ICES-003 and RSS-210.

This device complies with the Industry Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions :

- 1) This device may not cause interference; and
- 2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This device does not exceed class B limits for radio noise emission from a digital apparatus as set out in the interference-causing equipment statement entitled "Digital Aparatus", ICES-003 of the Department of Communications.

Any modifications made to this device without the express approval of the grantee could void the user's authority to operate the device.

Both the EDTracker Pro Wireless and EDTracker Wireless Dongle are of sufficiently low power that they do not require any special attention with regards to radiation and SAR. They are safe to use within close proximity to the human body.

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Cet appareil entre dans la catégorie des exemptions des licences RSS de l'industrie canadienne.

- 1) Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :
Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférence ; et
- 2) Cet appareil doit supporter toutes interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Cet appareil ne dépasse pas les limites de classe B dans le cadre de l'émission de bruits radioélectriques à partir d'un appareil numérique, comme stipulé dans le chapitre sur les appareils créant des interférences, intitulé : « Digital Apparatus (appareil numérique) » de l'ICES-003 du Département des Communications.

Toute modification apportée à cet appareil sans l'approbation expresse d'EDTracker Ltd pourrait révoquer le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

L'EDTracker Pro sans fil ainsi que le dongle EDTracker sans fil sont d'une puissance suffisamment faible pour ne pas nécessiter d'attention particulière concernant les radiations et le DAS (Débit d'Absorption Spécifique). Ils peuvent, sans danger, être utilisé à proximité du corps humain.

Vorschriften

FCC Statement

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.

Users are warned that changes or modifications to the device could void the user's authority to operate the equipment.

CE Konformität

Dieses Gerät wurde gemäß der Funkgeräterichtlinie 2014/53 / EG geprüft und entspricht den Anforderungen der EN 301 489-1 (2.1.1), EN 301 489-17 (3.1.1), EN 300 328 (2.1.1), EN 62311:2008 and EN 60950-1:2006/A12:2001.

Batterieinformationen

Das EDTracker Pro Wireless Gerät enthält eine Lithium-Ionen / Polymer-Batterie, die nur von einem zugelassenen Recycling-Center oder dem Produkthersteller entfernt werden darf. Versuchen Sie nicht, die Batterie zu reparieren oder zu ersetzen. Für Recycling-Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Behörde.

EDTracker and the EDTracker logo are registered trademarks of EDTracker Ltd © 2017. All rights reserved.

Bitte verantwortungsvoll
entsorgen



*EDTracker Pro ist im
vereinigten königreich*

Modellnummern

EDTracker Pro Wireless : EDTPWL001

EDTracker Wireless Dongle : EDTDGL001