



EDTracker Pro Wireless

Gebruikershandleiding



NL



Document Issue 1.0

Introductie

Bedankt voor uw aanschaf van een EDTracker Pro Wireless head tracker. We hopen dat het een onmisbaar onderdeel van uw spelervaring wordt en dat u er veel plezier aan beleeft.

EDTracker gebruikt solide elektronische componenten om uw hoofdbewegingen te monitoren en meten, en geeft deze informatie aan uw computer door als een USB-spelcontroller. Deze componenten zijn zeer gevoelig en accuraat, wat een gevoeligheidsniveau creëert dat voorheen niet beschikbaar was in deze prijsklasse.

Hoewel wij begrijpen dat u waarschijnlijk meteen van start wilt met het apparaat, vragen we u dringend deze instructies te volgen – met name de sectie over de **kalibratie** van uw apparaat. Deze stap is essentieel voor het garanderen van een goede prestatie.

Snelle Start

Dit is een kort overzicht van de benodigde stappen om uw apparaat gebruiksklaar te maken.

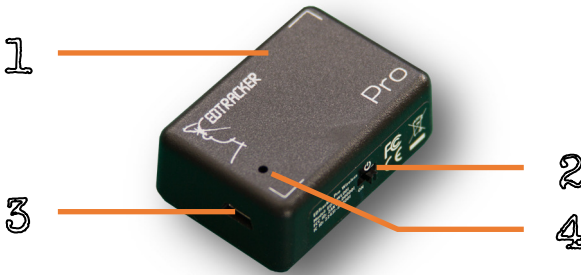
- ◆ Download en installeer de EDTracker software van www.edtracker.co.uk
- ◆ Start de EDTracker software
- ◆ Sluit de EDTracker Draadloze Dongel aan op een USB poort van uw computer
- ◆ Zet de EDTracker Pro Wireless aan
- ◆ Volg de instructies van de installatiewizard
- ◆ Stel uw voorkeuren in

Het apparaat is nu klaar voor gebruik.

Minimumeisen

- ◆ PC met Windows 7/8/10 (32bit of 64bit)
- ◆ Microsoft .NET Framework v4.5.2 of latere versie
- ◆ 100MB beschikbare ruimte op de harde schijf
- ◆ USB v2.0 (of latere versie) poort

Hardware Kenmerken



1. EDTracker Pro Wireless
2. Schakelaar
3. USB Micro-B oplader
4. LED status indicator



5. EDTracker Draadloze Dongel
6. LED statusindicator

Software Installatie

- ◆ Open een internetbrowser op uw PC
- ◆ Bezoek de EDTracker website (www.edtracker.co.uk/support/downloads)
- ◆ Download de EDTracker Pro software
- ◆ Start de installatie door te dubbelklikken op het bestand. Indien u wordt gevraagd of u het bestand wilt uitvoeren ("Run") of bewaren ("Save"), kies uitvoeren ("Run").
- ◆ Volg de instructies op het scherm om de software op uw PC te installeren.

U kunt de software openen door op EDTracker Pro in uw startmenu te klikken, of dubbelklik op het EDTracker Pro icoon op uw desktop.



Koptelefoon vastmaken

Het apparaat moet stevig vastzitten aan uw koptelefoon of headset met het zelfklevende klittenband.

Bevestig het apparaat niet aan de oordoppen van de koptelefoon. Sommige koptelefoons gebruiken sterke magneten in de oordoppen en deze kunnen de prestatie van het apparaat beïnvloeden.

Als uw koptelefoon een beweegbare microfoon heeft, zorg er dan voor dat deze tijdens gebruik niet in de buurt komt van de EDTracker.



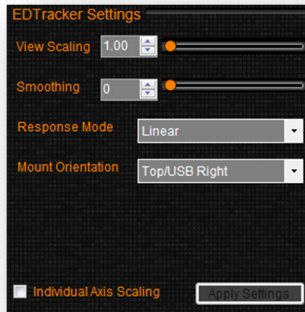
EDTracker Gebruikersomgeving

De EDTracker UI software kan worden gebruikt om uw apparaat te controleren en te kalibreren, stel het apparaat af naar uw voorkeuren en configureer de draadloze connectie.

Profielen

U kunt de huidige EDTracker instellingen bewaren als profielen en deze in de toekomst opnieuw laden voor uw gebruiksgemak. Dit stelt u in staat profielen in te stellen voor meerdere spellen en deze snel en gemakkelijk te laden.

Klik op het “Profile” menu om een nieuw profiel te creëren, de huidige instellingen te bewaren of een bestaand profiel te laden.



EDTracker Instellingen

Dit gedeelte van de UI gebruikt u om het gedrag van de hoofd tracking te veranderen.

Afstellen zwiepbewegingen, schuinstand en rolbewegingen

Wijzigen van de schuifbalk (of het aanpassen van de getalwaarden) past de gevoeligheid van het apparaat aan op de overeenkomstige as.

Een lage waarde (bv. 10) vereist meer fysieke hoofdbeweging om beweging in het spel te creëren. Een hoge waarde verhoogt het effect en beweging in het spel wordt versterkt. Dit verkleint de vereiste hoofdbeweging die u in het echt moet maken.

De waarden zijn hoogst afhankelijk van uw setup: de grootte van uw computerscherm, de afstand tussen u en het scherm en uw persoonlijke voorkeuren. De standaardwaarden zijn een algemene aanbeveling. Experimenteren met verschillende waarden is te verwachten.

Om de schuifbalk per as aan te passen, klik op “Unlock Scaling”.

Smoothing

EDTracker Pro is zeer gevoelig en reageert op de kleinste vibraties and bewegingen. Als u hoge waarden gebruikt, kunt u wiebelen van het 3D hoofd ondervinden vanwege de zeer fijne bewegingen van uw eigen hoofd.

Smoothing kan worden gebruikt om onopzettelijke bewegingen te verminderen als u het apparaat te gevoelig vindt. Verhoog de smoothing-waarde om fijne vibratie te verminderen.

AntwoordModus

Twee antwoordmodussen zijn beschikbaar; lineair en exponentieel. Uw keuze is afhankelijk van uw persoonlijke voorkeur.

Wanneer u de EDTracker tezamen gebruikt met head-tracking-software van een andere partij, bevelen wij de LINEAIRE antwoordmodus aan.

Montage

Deze waarde moet overeenkomen met de manier waarop u het EDTracker apparaat heeft vastgemaakt aan uw koptelefoon. Wij adviseren u om de EDTracker bovenop de koptelefoon te plaatsen, met de USB poort aan een kant. Kies de corresponderende montage-instelling in de UI.

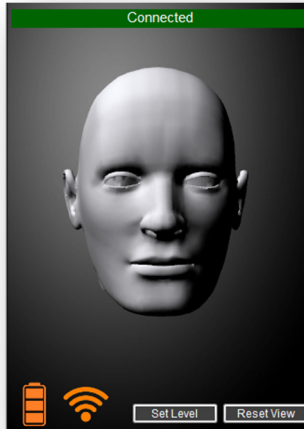
WAARSCHUWING: Als de montage-instelling niet overeenkomt met de richting van het apparaat, kan vreemd gedrag voorkomen!

Recenter Hotkey

Koppel een sleutel of joystickknop die gebruikt kan worden om uw zicht opnieuw te centreren. Dit heeft hetzelfde effect als op de “Reset View” knop klikken.

Hoofdscherm

Wanneer het apparaat actief is en gekoppeld met uw PC zal het 3D hoofd een grafische weergave van uw hoofdbeweging laten zien.



Vlakheid instellen

Voor gebruik moet de EDTracker vaststellen wat “vlak en even” (“flat and level”) is. Om dit te doen kalibreert het apparaat automatisch gedurende de eerste 10 seconden nadat het aangezet wordt. Tijdens deze periode moet het apparaat vlak en stil worden gehouden.

Als u de kalibratie moet herhalen, klik op de “Set Level” knop. De LED status indicator op het apparaat zal snel knipperen. Houd het apparaat vlak en stil voor ongeveer 10 seconden totdat de kalibratie is voltooid en de LED status indicator stopt met snel knipperen.

Reset weergave

Klik op de “Reset View” knop om de weergave terug te brengen naar de huidige positie. De huidige positie van de EDTracker zal worden ingesteld op “recht vooruit kijken”.

Options

Dit stelt u in staat om de voorkeuren van de UI software aan te passen.

- ◆ Start Minimised – verklein de UI automatisch tot de systray bij het opstarten
- ◆ Autorun Program – start automatisch een ander (van een derde partij) programma wanneer EDTracker UI begint (bv. Opentrack, FaceTrackNoIR, FreeTrack)

Draadloze instelling

Om uw EDTracker Pro draadloos te laten communiceren met de EDTracker Wireless Dongel, moeten de twee apparaten eerst worden gekoppeld. Dit gebeurt met een unieke link tussen de apparaten.

U kunt een van de 28 verschillende draadloze kanalen gebruiken. De fabrieksinstelling van het apparaat gebruikt kanaal 1. U kunt het kanaal zonedig wijzigen.

Tijdens normale werking geeft het aantal verlichte lijnen in het WiFi icoon de kwaliteit van het signaal weer. Drie lijnen betekent uitstekend signaal, een lijn betekent verminderde connectie.



Als de draadloze aansluiting tussen de dongel en de EDTracker Pro Wireless helemaal weg is, of de twee apparaten niet meer communiceren, dan zal het icoon een uitroepteken (!) laten zien om het verlies van aansluiting aan te geven.



Een nieuwe verbinding tot stand brengen

1. Zet de EDTracker Pro Wireless uit and stel vast dat deze niet aangesloten is op een USB oplader
2. Verbind de EDTracker Wireless Dongel met uw PC
3. Zet het EDTracker Pro Wireless apparaat aan

De apparaten verbinden met elkaar en de EDTracker UI software begint beweging te registreren.

Verlies van verbinding

De verbinding tussen de apparaten verbreekt wanneer

- ◆ de EDTracker Pro Wireless met de knop is uitgezet
- ◆ de EDTracker Wireless Dongel niet is ingeplugd
- ◆ de EDTracker Wireless Dongel vermogen verliest (zoals bij het uitzetten van de computer of deze in slaap/standby modus zetten)

Als dit voorkomt, zet het vermogen weer aan of herstel de verbinding en klik op de "Pair" knop.

Verbinding tussen meerdere apparaten

Het is niet mogelijk meerdere EDTracker Pro Wireless apparaten te verbinden met een enkele EDTracker Wireless Dongel.

Het is mogelijk om de EDTracker Pro Wireless te gebruiken in de nabijheid van andere EDTracker draadloze apparaten, bijvoorbeeld tijdens een LAN party. Tijdens het koppelen moet u er voor zorgen dat geen andere apparaten actief een verbinding proberen te maken, anders kunt u ongewenst een verbinding leggen met het apparaat van iemand anders. Zodra de verbinding tot stand is gebracht, zal de functionaliteit normaal zijn.

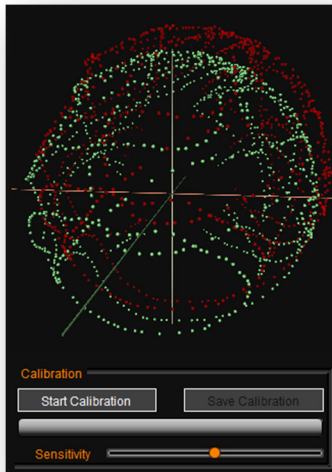
In drukke omgevingen kan het zijn dat u een alternatief draadloos kanaal moet kiezen.

Kalibratie

EDTracker bevat een component “magnetometer” genaamd – dit werkt in principe zoals een magnetisch kompas. Om zo accuraat mogelijk te zijn, moet dit gekalibreerd worden. Een goede kalibratie levert de beste prestatie van uw EDTracker Pro Wireless op. De installatiewizard loopt stap voor stap door dit proces en dit moet gebeuren met de EDTracker Pro vastgesteld op uw koptelefoon of hoofdband.

De eerste keer wanneer u deze optie gebruikt ziet u een animatie die aantoont hoe u het apparaat het beste kunt bewegen om een goede kalibratie tot stand te brengen. Zodra het minimum aantal referentiebewegingen verzameld is, zal de “Save” knop ingeschakeld worden. Als u op de “Save” knop klikt zal de kalibratie volledig zijn en worden de resultaten getoond.

De resultaten laten een collectie van groene stippen zien in een bolvorm. Een paar minimale afwijkingen is acceptabel maar als de resultaten er niet ongeveer bolvormig uitzien, probeer dan alstublieft een nieuwe kalibratie.



De kalibratie wordt opgeslagen in het geheugen van het apparaat en hoeft niet te worden herhaald, zelfs na uitzetten van het apparaat.

Als u de koptelefoon of spelomgeving wijzigt dan zult u een nieuwe “magnetometer” kalibratie moeten uitvoeren. U kunt ofwel de installatiewizard opnieuw uitvoeren via het Help menu of op de “Magnetometer” tab in de UI klikken en dan op “Start Calibration” klikken.

Vermogen & Opladen

De EDTracker Pro Wireless heeft een interne batterij / accu die, wanneer volledig opgeladen, genoeg vermogen levert voor minstens 8 uur ononderbroken gebruik (normaal gesproken meer).

Om het apparaat op te laten, gebruik een USB oplader.

Het apparaat kan opgeladen worden tijdens gebruik.

Laat het apparaat niet volledig onopgeladen voor een lange periode. Dit kan de batterijcapaciteit verminderen. Als u van plan bent het apparaat op te slaan zonder het te gebruiken, laad het dan eerst op tot minstens 2 lijnen van het batterij icoon vol zijn.

De EDTracker UI software geeft de batterijstatus aan met het volgende icoon:



Knipperend icon: het apparaat is aan het opladen

Groen icoon: het apparaat is volledig opgeladen

Oranje icoon: het apparaat is aan het ontladen (drie niveaus worden getoond)

Energiebesparing (Slaapstand)

Als er gedurende 3 minuten of langer geen beweging van de EDTracker Pro Wireless wordt waargenomen, gaat het apparaat over in slaapstand om energie te besparen. De draadloze verbinding wordt dan tijdelijk stopgezet. De EDTracker IU software zal dit weergeven als slaapstand.

Zodra het apparaat beweegt zal het weer activeren. Heel kleine bewegingen kunnen mogelijk niet genoeg zijn om het apparaat te activeren, dus zorg ervoor dat het apparaat duidelijk beweegt.

In slaapstand wordt accu-/batterijgebruik drastisch verminderd en een volledig opgeladen apparaat kan tot wel 2 weken meegaan zolang het apparaat niet beweegt.

Voor langere perioden van geen gebruik, adviseren wij u het apparaat uit te zetten met de aan/uit schakelaar.

Veiligheidsinformatie

- ◆ Alleen voor gebruik binnenshuis
- ◆ Niet blootstellen aan water
- ◆ Maak het apparaat niet open en wijzig niets - het apparaat bevat geen wijzigbare onderdelen
- ◆ Bevat een lithium polymer accu - recycle veilig en milieuverantwoord
- ◆ Schakel het apparaat altijd uit alvorens het te vervoeren
- ◆ Uit direct zonlicht en extreme hitte of kou houden

Probleem oplossen

Het apparaat wordt niet herkend of reageert niet

- ◆ Controleer of de EDTracker Pro Wireless is opgeladen
- ◆ Controleer of de EDTracker Pro Wireless aanstaat en of het statusindicatorlampje knippert
- ◆ Controleer of de EDTracker Wireless Dongel in een USB poort op uw computer is aangesloten en het statusindicatorlampje knippert
- ◆ Als het apparaat niet heeft bewogen voor meer dan 5 minuten, is het in slaapstand. Beweeg het apparaat om het te activeren.
- ◆ Als laatste uitweg, zet de EDTracker Pro Wireless uit and haal de dongel uit de computerpoort. Steek de dongel weer in en zet dan de EDTracker Pro Wireless weer aan. Dit brengt een nieuwe verbinding tot stand tussen de twee apparaten.

Hoofdpositie is niet correct uitgelijnd

- ◆ Kijk direct vooruit en klik de “Reset View” knop in de EDTracker UI software
- ◆ Controleer of het apparaat stevig is vastgezet en niet onopzettelijk beweegt
- ◆ Controleer of de oriëntatie instelling in de EDTracker UI software overeenkomt met de fysieke oriëntering van het apparaat
- ◆ Het apparaat is ondersteboven (schroeven moeten naar beneden gericht zijn)

Hoofdpositie wijkt na een tijdje af

- ◆ Voer de “magnetometer” kalibratie opnieuw uit, en let op de resultaten
- ◆ Zorg ervoor dat het apparaat niet dicht bij een magnetisch veld in de buurt is (bv. vastgemaakt met magneten, dichtbij de koptelefoonspeakers)
- ◆ Als uw koptelefoon een beweegbare microfoon heeft, zorg ervoor dat deze in dezelfde positie staat als tijdens de “magnetometer” kalibratie.

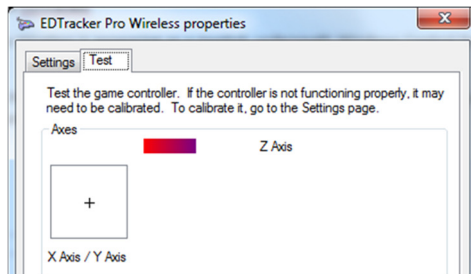
Probleem oplossen (...)

Magnetometer calibration shows distorted green dots

- ◆ Als het resultaat niet bolvormig is betekent dit dat er een magnetisch storing heeft plaatsgevonden. Verifieer dat de vervorming verdwijnt wanneer de kalibratie van het apparaat wordt gedaan als het niet met de headset/koptelefoon is verbonden.
- ◆ Probeer vast te stellen wat de storing veroorzaakt, en verwijder dit element. Normaal gesproken moeten magnetische velden heel erg dicht bij het apparaat in de buurt zijn om voor problemen te zorgen (< 5cm). In uiterst zeldzame gevallen kan de hoofdband van uw koptelefoon/headset magnetisch zijn.

Spel herkent EDTracker niet

- ◆ Controleer of de EDTracker Pro Wireless als joystick weergegeven wordt in het Windows Controlepaneel, USB Game controllers
- ◆ Selecteer EDTracker Pro Wireless en klik op "Properties". Beweging van het apparaat moet beweging van het richtkruis in het scherm laten zien.



- ◆ Uw spel moet de EDTracker Pro Wireless herkennen als een 3-assige joystick. U moet wellicht de instellingen wijzigen in het spel om aan te geven welke joystick gebruikt moet worden voor hoofdbeweging. Raadpleeg aub de handleiding van het spel voor meer informatie.
- ◆ Voor specifieke hints en tips per spel consulteer de EDTracker website "Support" sectie of e-mail ons op support@edtracker.co.uk.

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten

Deze pagina is opzettelijk leeg gelaten

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 Apparatus", 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 utilisés à proximité du corps humain.

Regelgeving

FCC verklaring

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 Conformiteit

Dit apparaat is getest volgens de Radio Equipment Directive 2014/53/EC en conformeert aan de vereisten van 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.

Battery Information

Maak het apparaat niet open en wijzig niets - het apparaat bevat geen wijzbare onderdelen. Bevat een lithium polymer accu - recycle veilig en milieuverantwoord.

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

Verantwoord afvoeren



*EDTracker is gemaakt
in Verenigd
Koninkrijk*

Model Numbers

EDTracker Pro Wireless : EDPWL001
EDTracker Wireless Dongle : EDTDGL001

