

Anwendungshinweise für Pivo im Reitsport

Pivo ist ein intelligentes Tracking System, das zusammen mit einem Smartphone genutzt wird. Der Pivo Pod dreht das Smartphone automatisch mit, während die Kamera das ausgewählte Ziel verfolgt. So können Trainingsvideos aufgenommen werden, ohne dass eine zweite Person filmen muss.

Voraussetzungen

Für die Nutzung wird ein Smartphone sowie die Pivo Track App benötigt. Die App muss heruntergeladen und mit einem Pivo Konto genutzt werden. Die Anmeldung erfolgt mit E Mail Adresse und Passwort. Da Pivo mit der Smartphone Kamera arbeitet, hängt die Tracking Qualität auch von der Kameraleistung des Smartphones ab.

Tracking Funktionen

Pivo erkennt und verfolgt ein ausgewähltes Ziel über KI Tracking. Je nach Einstellung kann Pivo das Gesicht einer Person, den Körper einer Person oder ein Pferd verfolgen. Für den Reitsport ist vor allem das Horse Tracking relevant. Sobald ein Modus gewählt wurde, ist die KI auf diese Zielart optimiert.

Optimale Bedingungen

Pivo funktioniert am besten in heller Umgebung mit klarer Sicht auf Pferd und Reiter. Die Leistung kann durch schlechtes Licht, starkes Gegenlicht, dunkle Reithallen, unruhige Hintergründe, mehrere Pferde im Bild, grosse Distanzen oder sehr schnelle Bewegungen beeinträchtigt werden. Für ein stabiles Ergebnis empfiehlt sich vor dem Training ein kurzer Testlauf.

Empfohlene Distanz

Das Tracking funktioniert am zuverlässigsten, wenn sich das Pferd innerhalb von ca. 60 Metern zum Gerät befindet. Auf grossen Aussenplätzen oder Turnierplätzen kann die Erkennung ab ca. 70 bis 80 Metern weniger zuverlässig sein. Pivo sollte so positioniert werden, dass Pferd und Reiter möglichst gut sichtbar und nicht zu weit entfernt sind.

Einsatzbereiche

Besonders geeignet ist Pivo für Dressur, Bodenarbeit, Longieren und Trainingsanalysen, da die Bewegungen meist kontrollierter und gleichmässiger sind. Auch im Springsport kann Pivo eingesetzt werden. Die Ergebnisse können jedoch stärker variieren, da Pferd und Reiter schneller unterwegs sind und grössere Distanzen zurücklegen. Für Springtraining wird empfohlen, Pivo möglichst nahe an der Mittellinie zu positionieren, eine helle Umgebung zu wählen und bei einem einzelnen Pferd den Modus „Horse Advanced“ zu verwenden.

Wichtiger Hinweis

Pivo ist eine praktische Unterstützung für Trainingsvideos und Videoanalysen, ersetzt jedoch keine professionelle Kameraperson. Da Pivo mit KI basierter Bilderkennung arbeitet, kann die Leistung je nach Smartphone, Licht, Distanz, Umgebung, Geschwindigkeit und gewähltem Modus variieren.