



# EIN ZUKUNFTSWEISENDES SYSTEM FÜR DIE BEWEGUNGSANALYSE

## Vorteile

- Einfache Bedienung und Präzision
- Quantitative und qualitative Bewertung
- tragbares System, schnell und einfach aufzustellen

## EIN ZUKUNFTSWEISENDES SYSTEM FÜR DIE BEWEGUNG

**Mit Optojump können sie Sprung-, Reaktions- und Laufanalysen in verschiedenen Formen durchführen.**

Optojump Next ist ein innovatives Diagnose- und Trainingssystem für die Analyse und Optimierung der verschiedenen, mit der Bewegung verbundenen Aspekte (Kraft, Reaktivität, motorische Kontrolle...). In Kombination mit dem Einsatz zur funktionellen Bewertung wird so die Methode der Wettkampfvorbereitung revolutioniert.

Das System ist mit optischen Sensoren ausgerüstet, die mit einer Frequenz von 1000 Hz und einer Genauigkeit von 1 cm arbeiten, um raum- und zeitspezifische Parameter unterschiedlicher Bewegungsarten zu erfassen, vom Sprung über das Gehen auf der Stelle bis zum Laufband.

### **Optojump Next ermöglicht folgendes:**

- Objektive Bewertung des allgemeinen physischen Zustands des Patienten
- Schnelle Identifizierung von Defiziten im Hinblick auf Kraft, Explosionskraft, dynamische Haltungsprobleme oder Assymetrien, dank der ausgewerteten Daten und der Videoaufnahmen
- Erstellung und Anwendung von therapeutischen bzw. rehabilitativen Behandlungsprogrammen für die Optimierung der Bewegungsabläufe (Laufen, Springen, Richtungswechsel...) auf Grundlage numerischer Daten
- Hochintensives Training dank Biofeedback-Funktion in Echtzeit
- Analyse und Optimierung der Leistungen beim Laufen
- Gegenüberstellung von post- und prä-traumatischen Werten, soweit vorhanden
- Regelmäßige Überprüfung der Ergebnisse und der Wirksamkeit der Behandlungen