



## Kinvent K-Power

### Vorteile

- Objektive Daten - Fortschritte messen
- Schnelligkeitstraining
- Krafttraining
- Kraft-Geschwindigkeitsprofile
- Live-Feedback
- Einfache und praktikable Anwendung

## Kinvent K-Power

### Was ist K-Power?

K-Power ist ein innovativer Hybridsensor, der IMU- (Inertial Measurement Unit) und UWB- (Ultra-Wideband) Technologie kombiniert, um drahtlose und hochpräzise Messungen von Geschwindigkeit, Entfernung, Beschleunigung und Leistung im Sport- und Rehabilitationsbereich zu liefern.

<li style="list-style-type: none;">

- Funktioniert in Außen- und Innenanlagen ohne Signalverlust
- Schnellere Einrichtung als herkömmliche Encoder, keine Kabel, die die Bewegung einschränken

</li>

### Warum K-Power?

Herkömmliche IMU-Systeme leiden oft unter Messabweichungen und mangelnder Echtzeitgenauigkeit. K-Power überwindet diese Einschränkungen durch die Integration von UWB und gewährleistet so eine kontinuierliche und zuverlässige Verfolgung der sportlichen Leistung.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Geschwindigkeitsmessgeräten funktioniert K-Power sowohl in der Halle als auch im Freien und liefert hochpräzise Distanz-, Geschwindigkeits- und Leistungsdaten in Echtzeit.

### Krafttraining

Messen Sie Geschwindigkeit, Kraft und Beschleunigung für eine optimierte Technik.

### Schnelligkeitstraining

Analysieren Sie den Schrittmechanismus, die Geschwindigkeit und die Beschleunigung.

## **Rehabilitation**

Überwachen Sie Bewegungsmuster und den Genesungsfortschritt nach Verletzungen.

## **Mannschaftssportarten**

Analysieren Sie Beschleunigungsmuster beim Sprint- und Krafttraining im Querschnittsvergleich einer Mannschaft.

## **Für wen ist es geeignet?**

Optimiert für Profisportler und Physiotherapeuten, liefert detaillierte Einblicke in Bewegungen.

**Bringen Sie Ihren Athleten auf die nächste Stufe mit K-Power, dem ersten hybriden Sensor für Sprint und Velocity Based Training (VBT).**