



erhöht die sportliche Leistungsfähigkeit

Vorteile

- liefern jede Art von Widerstand bei einem breiten Geschwindigkeitsbereich und einer Belastung in jede Richtung.
- schnellere Verbesserung von Kraft und Leistung und effektivere Handhabung des Return to Play-Prozesses
- Messen und Anzeigen der wichtigsten Kraft-, Geschwindigkeits- und Leistungsvariablen im Handumdrehen

erhöht die sportliche Leistungsfähigkeit

Die ultimative Hochleistungslösung für Sie

Quantum Syncro besteht aus zwei Quantum-Maschinen, die für eine doppelte Kabelführung nebeneinander angeordnet sind. Der Widerstand beider Maschinen wird integriert und über ein einziges Display gesteuert. Volle Flexibilität bei der Durchführung und Bewertung jeglicher Art von Trainings- oder Rehabilitationsprotokollen. Die Daten geben dem Benutzer direktes Feedback über den Grad der Leistung und Symmetrie bei jeder Wiederholung.

Beispiellose Vielseitigkeit und Genauigkeit bei der Bewertung und Entwicklung von Kraft, Geschwindigkeit, Leistung und Beschleunigung.

Mit 1080 Quantum können eine Vielzahl von Funktionstests und Übungen durchgeführt werden. Der verstellbare Arm mit einem 5 Meter langen Kabel sorgt für den optimalen Ladewinkel für jedes Bewegungsmuster. Beladen Sie den Athleten vertikal, horizontal oder diagonal mit Griffen, Gurten, Westen oder anderen Anbaugeräten. Bieten Sie den optimalen Widerstand bei traditionellen Übungen oder erstellen Sie Szenarien, die auf spezifische Sport- oder Rehabilitationsbedürfnisse zugeschnitten sind.

Kundenspezifischer Widerstand

Warum sich für eine Art von Widerstand entscheiden, wenn man alles in einem Gerät haben kann? Quantum bietet die folgenden Widerstandsarten für Tests und Trainings in der konzentrischen und exzentrischen Phase jeder Bewegung an:

Isoinertial - emulierter Normalgewichtsstapelwiderstand

Isotonischer - konstanter Widerstand

Isokinetische - konstante Geschwindigkeit für optimale Kraftentfaltung und Zeit unter Spannung

Variable Trägheit - Widerstand und Trägheit, wenn Sie sie benötigen. Auch bekannt als No Flying Weight-Modus für

optimales Krafttraining bei hohen Geschwindigkeiten.

Vibration - verschiedene Amplituden bei 25 Hz für die neuromuskuläre Stimulation.

Anpassung von Last und Geschwindigkeit an die verschiedenen Phasen der Übungen

Widerstand und Drehzahl unabhängig voneinander in der konzentrischen und exzentrischen Phase einstellen. Ermöglicht eine echte exzentrische Überlastung, die den Schwungrädern und anderen statischen Massenoptionen überlegen ist.

Exzentrische Verstärkung - hohe Lasten in der exzentrischen Phase. Ermöglicht sichere supra-maximale exzentrische Kontraktionen.