

ELITE

elite-it.com

TUO





STIL UND LEISTUNG, ELEGANZ UND QUALITÄT.

Minimalistisch in ihrer Architektur, eine großartige Lösung für Ihr Fahrradtraining. Dies ist **Tuo**, die neue Rolle für das Indoor-Training von Elite in Zusammenarbeit mit **Adriano Design**.

Tuo ist eine interaktive Wheel-On Rolle mit automatischer Widerstandsänderung:

Dank des doppelten Kommunikationsprotokolls ANT+™ FE-C und Bluetooth FTMS kann sie kabellos mit jeder App, Software, jedem Computer, Smartphone und Tablet interagieren. Ein zuverlässiger und technologischer Partner, um dein Training auf ein höheres Niveau zu bringen und gleichzeitig ein anspruchsvoller Einrichtungsgegenstand.

Ideal für die perfekte Integration in die Ästhetik deines Zuhauses während und nach dem Gebrauch.

SCHÖN IM GEBRAUCH, ELEGANT ZUSAMMENGEKLAFFT

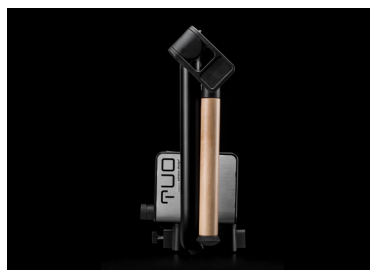
Tuo wurde mit der Absicht gegründet, ein Instrument für das Training auf Fahrrädern anzubieten, das allen Trainingsbedürfnissen auch in Anbetracht eines **überlegenen Designs** entspricht.

Schön im Gebrauch und elegant wenn sie zusammengeklappt wird, die Rolle hat eine solide und kompakte Struktur mit einem

Metallrahmen und Beinen aus Buchenholz: eines der schönsten, widerstandsfähigsten und robustesten Hölzer, die bei der Herstellung von Inneneinrichtungen verwendet werden.

Tuo ist ideal, um Stöße und Beanspruchungen während des Trainings zu absorbieren und maximale Stabilität zu gewährleisten.

Das schlichte und kennzeichnende Design des Rahmens, macht **Tuo** zu einem idealen Einrichtungselement, das im Wohnzimmer oder jedem anderen Bereich des Hauses oder Büros weggestellt werden kann, auch wenn es nicht in Gebrauch ist.



KOMPAKTE STRUKTUR, KOMFORT UND SICHERHEIT

Zusätzlich zu den **rutschfesten Gummifüßen** verfügt **Tuo** über Rahmen und Stützbeine, die leicht geschlossen werden können, um in jeder Situation ein **schnelles Setup** und einen **minimalen Platzbedarf** zu gewährleisten.

Wenn weggestellt, nimmt die Rolle eine äußerst kompakte Konfiguration an, die eine bequeme Positionierung des Gestells über der Einheit ermöglicht.

Ideal um die Rolle, wo immer du willst beiseitezulegen, damit dein Zuhause oder Büro ordentlich und elegant aussieht.

LEICHTIGKEIT UND KOMPATIBILITÄT

Tuo ist extrem leicht und dank seines Gewichts von wenig mehr als 10 kg, einfach zu tragen.

Tuo besitzt eine wichtige Tugend: **einen Rahmen, der auch große Wagen aufnehmen kann.**

Zusätzlich zur Konfiguration Wheel-On, die aufgrund ihrer Natur sehr vielseitig ist, ermöglicht **Tuo** die Installation des Fahrrads auf der Rolle zu optimieren, mithilfe eines seitlichen MikroEinstellmechanismus. Darüber hinaus kann man die Rolleneinheit in Abhängigkeit von der Größe des zu installierenden Rads in zwei verschiedenen Modalitäten auf dem Gestell neu positionieren. Dazu muss die Einheit in eine der beiden Positionen montiert werden und die vormontierten Distanzstücke durch ein anderes Paar Distanzstücke ersetzt werden, die zum Zeitpunkt des Kaufs bereits im Lieferumfang enthalten waren.

Auf diese Weise kann man das Gerät angebrachter positionieren um **Rennräder** und

Mountainbikes mit Rädern 26 bis zu 29 Zoll aufzunehmen.

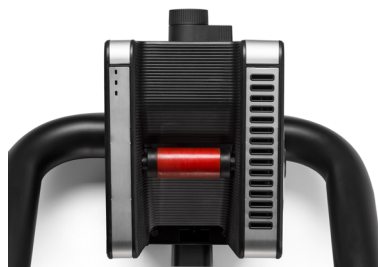
Tuo ist kompatibel mit Fahrrädern mit Naben zu 130x5 mm mit Quick Release bis zu Fahrrädern mit Boost-Steckachsen mit Naben zu 148x12 mm.

KLEINE ROLLE AUS ELASTOGEL

Die kleine Rolle, auf der das Rad des

Tuo-Fahrrads lehnt, besteht aus **Elastogel**, einem exklusiven, von Elite entwickelten und getesteten Polyurethan-Molekül, mit dem die Reibungsgeräusche um 50% reduziert werden können.

Das Molekül sorgt nicht nur für mehr Reifenhaftung auf der Rolle, sondern reduziert auch den Verschleiß um 20%.



EINE REICHLICHE WAHL VON LIEFERBAREN LEISTUNGEN

Tuo ist ein Trainer mit einem **elektronisch gesteuerten Magnetwiderstand**, mit dem das Training auf der Straße exakt nachgebildet werden kann.

Dies garantiert eine optimale Trittrundheit und eine große Auswahl an verfügbaren Leistungen, bis zu 1300 Watt bei 40 km/h.

Der Pedalwiderstand wird durch eine integrierte Bremsseinheit mit Magnettechnologie erzeugt, die es ermöglicht, den Widerstand automatisch zu ändern, wobei eine **Steigung bis zu 10%** simuliert wird.

Dies ist ideal, um im Grenzbereich sicher zu sprinten und im Gelände mit Außersattel-Sprints zu trainieren.

WIE TUO DIE LEISTUNG MESST

Die gelieferte Leistung wird in **Tuo** mit einer **Genauigkeit von $\pm 5\%$** erfasst, eine der höchsten im Bereich der Elite-Rollen mit Wheel-On Konfiguration.

Um ein realistischeres Pedalerlebnis in Abhängigkeit von der Leistung zu bieten, implementiert **Tuo** einen **neuen Algorithmus**, der von Elite in Zusammenarbeit mit dem **Fraunhofer-Institut für Technomathematik ITWM in Deutschland** entwickelt wurde, um eine Leistungsberechnung auf der Grundlage tatsächlicher Pedalvariationen des Radfahrers während des Trainings zu gewährleisten.

Dazu verwendet der Algorithmus nicht nur die Geschwindigkeits-, Gewichts- und Steigungsdaten, sondern berücksichtigt auch die Hilfe der vom Schwungrad gespeicherten Energie bei plötzlichen Geschwindigkeitsänderungen, sowohl beim Beschleunigen als auch beim Abbremsen. Mit **Tuo** kann man auch ein bereits ein auf dem eigenen Fahrrad verwendetes Ergometer als Stromquelle über den **Power Meter Link (PML)** verwenden.

Mit dieser Funktion kann die Rolle den Widerstand an die vom Ergometer über die My E-Training-Software gemessene Leistung anpassen.

SENSORLOSE KADENZ

Alle Elite-Trainer übertragen sofort **Kraft-, Geschwindigkeits- und Trittfrequenzdaten**, um das Treten auf der Straße getreu zu simulieren und ein absolut realistisches und effektives Training zu ermöglichen. Bei **Tuo** erfolgt die Trittfrequenzmessung über eine praktische sensorlose Technologie, zwar ohne Sensoren, die am Fahrrad angebracht werden müssten und wird anhand der Geschwindigkeitsschwankungen berechnet.

VOLLSTÄNDIGE INTERAKTIVITÄT

Dank des doppelten Kommunikationsprotokolls **ANT+™ FE-C und Bluetooth** ist **Tuo** eine vollständig interaktive Rolle, die **über iOS, Android, OSX und Windows mit jeder Art**

von App, Software, Computer, Smartphone und Tablet interagiert, um eine vollständige Personalisierung und Interaktivität des Indoor-Trainings zu ermöglichen.

Mit dem Kauf der eigenen Software bietet Elite auch ein **12-monatiges kostenloses Abonnement für die My E-Training-Software** an, die von Elite entwickelt wurde, um personalisierte Trainingsprogramme zu erstellen, die den eigenen Funktionsschwellenwert mit dem FTP-Test bewerten um Spaß beim Training zu haben mit echten Videorennen und Rennen die auf Google Maps basieren. Ebenso ist **Tuo** mit allen anderen Indoor-Cycling-Plattformen wie Zwift, TrainerRoad, Kinomap, Rouvy und vielen anderen kompatibel.



EIGENSCHAFTEN

TYP	Interaktive Wheel-On Rolle
GENAUIGKEIT	±5%
MAXIMAL SIMULIERBARE NEIGUNG	10%
MAXIMALE LEISTUNG	550 Watt (20km/h) - 1300 Watt (40km/h)
WLAN-KOMMUNIKATION	ANT+ (FE-C, Leistung und Geschwindigkeit & Trittfrequenz) und Bluetooth (FTMS, Leistung und Geschwindigkeit & Trittfrequenz)
STEUERUNG MIT	Smartphone, Tablet, Radcomputer, Sportuhren, Windows und Mac, Computer ANT+ u/o Bluetooth
FIRMWARE-UPDATE	Ja
KOMPATIBEL RIZER	Ja
KOMPATIBEL SQUARE	Ja
COMPATIBILITÀ CON	My E-Training software & app Zwift, Trainer Road, Kinomap ed altri
SCHWUNGRAD	2,4 kg
FAHRRADKOMPATIBILITÄT	Rennräder, Gravel, Mountainbikes und Citybikes.

TYP	Interaktive Wheel-On Rolle
GENAUIGKEIT	±5%
MAXIMAL SIMULIERBARE NEIGUNG	10%
MAXIMALE LEISTUNG	550 Watt (20km/h) - 1300 Watt (40km/h)
WLAN-KOMMUNIKATION	ANT+ (FE-C, Leistung und Geschwindigkeit & Trittfrequenz) und Bluetooth (FTMS, Leistung und Geschwindigkeit & Trittfrequenz)
STEUERUNG MIT	Smartphone, Tablet, Radcomputer, Sportuhren, Windows und Mac, Computer ANT+ u/o Bluetooth
FIRMWARE-UPDATE	Ja
KOMPATIBEL RIZER	Ja
KOMPATIBEL SQUARE	Ja
COMPATIBILITÀ CON	My E-Training software & app Zwift, Trainer Road, Kinomap ed altri
SCHWUNGRAD	2,4 kg
FAHRRADKOMPATIBILITÄT	Rennräder, Gravel, Mountainbikes und Citybikes.

Adapter enthalten für:
 Quick Release Ø 5x130-135
 Steckachse Ø 12x142
 Quick Release Ø 10x135-12x135
 Specialized SCS Ø 12x135
 Boost** Ø 12x148
 **Maximale äußere Breite des hinteren Fahrradwagens: nicht mehr als 188 mm.
 Stromversorgung, ANT+ und Bluetooth (3 LEDs)
 Kostenloses Abo für My E-Training Software & App für 12 Monate

SPEZIFIKATIONEN

DATEN NETZGERÄT	Eingang 100-240 V 50-60 Hz 0,6A - Ausgang 12 V 1,5A
ABMESSUNGEN GEÖFFNET (L x W x H)	680 x 690 x 410 mm
GESCHLOSSENE ABMESSUNGEN (L x W x H)	430 x 315 x 560 mm
GEWICHT	10,3 kg
MAXIMALE LAST	110 kg

DATEN NETZGERÄT	Eingang 100-240 V 50-60 Hz 0,6A - Ausgang 12 V 1,5A
ABMESSUNGEN GEÖFFNET (L x W x H)	680 x 690 x 410 mm
GESCHLOSSENE ABMESSUNGEN (L x W x H)	430 x 315 x 560 mm
GEWICHT	10,3 kg
MAXIMALE LAST	110 kg