

ELITE

CHANGE YOUR RIDE

REALAXIOM B+

elite-it.com





REALAXIOM B+ è un rullo di allenamento elettronico senza fili (wireless) altamente evoluto che grazie al doppio protocollo di comunicazione ANT+™ FE-C e Bluetooth Smart può essere collegato con semplicità e rapidità a smartphone e tablet iOS o Android tramite l'APP di Elite My E-Training per una gestione completa ed interattiva dell'allenamento indoor. È possibile inoltre utilizzare il software Real per PC Windows, che offre la stessa facilità e completezza dell'app My E-Training. Questi due software offrono videosimulazione con corse RealVideo (corse professionali fatte da Elite) e My RealVideo (corse fatte dalla comunità di utilizzatori), programmi di allenamento, allenamenti liberi, corse su Google Maps, salvataggio e analisi degli allenamenti, esportazione in molti formati e siti e molte altre funzioni.

Inoltre programmi di terze parti come Zwift, Kinomap, TrainerRoad e molti altri sono facilmente utilizzabili con REALAXIOM B+ per consentire la massima personalizzazione dell'allenamento indoor.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le caratteristiche tecniche di questo rullo lo rendono uno strumento ideale, interattivo e moderno per l'allenamento indoor di qualsiasi ciclista, dal neofita al professionista:

- la comunicazione wireless per la gestione del rullo con doppio protocollo ANT+™ FE-C e Bluetooth Smart è molto sicura e stabile contro le interferenze;
- le potenze elevate che il rullo può generare (ad esempio ca. 800 Watt a 35 km/h) permettono di simulare correttamente pendenze fino all' 8-10%;
- il volano di grandi dimensioni permette un'efficace rotondità di pedalata in qualsiasi condizione d'uso simulando in modo fedele l'allenamento outdoor;
- il rullino maggiorato in Elastogel (materiale esclusivo sviluppato da Elite) dove si appoggia la ruota della bicicletta consente di ridurre il consumo del pneumatico e aumenta la silenziosità;
- il nuovo telaio velocizza e semplifica tutte le operazioni precedenti all'allenamento grazie al meccanismo di bloccaggio "Fast Fixing" della bicicletta e a quello di regolazione della pressione di contatto "Automatic Tension Plate" tra il rullino dell'unità di resistenza e il pneumatico della ruota;
- l'app di Elite My E-Training permette di gestire, analizzare e visualizzare i dati di potenza, cadenza, frequenza cardiaca, velocità, tempo e distanza in modo professionale ed interattivo;
- compatibilità con ANT+™ FE-C per l'interazione con tantissimi software di allenamento.

CARATTERISTICHE HARDWARE

UNITÀ DI RESISTENZA

L'unità di resistenza è di tipo magnetico gestita elettronicamente e consente di sviluppare un ampio range di potenze ad esempio a 40km/h varia da 200 Watt a 1060 Watt.

Le pendenze simulabili arrivano fino all' 8-10% in quanto il sistema riesce a garantire circa 800 Watt a 35km/h.

Il sistema di movimentazione della resistenza estremamente preciso e il particolare processo di calibrazione iniziale in fase di produzione permettono un'accuratezza della potenza superiore a qualsiasi altro rullo, nel quale i valori di potenze sono calcolati tramite algoritmi e non misurati con ergometri. Questo processo di calibrazione, di ogni singolo prodotto, permette di memorizzare all'interno della scheda elettronica del rullo le reali performance, su un banco di controllo dotato di ergometro professionale, in modo che qualsiasi App / software di Elite o di terze parti gestisca in modo corretto e preciso le resistenze e le potenze dell'allenamento.

Il rullino rosso, dove appoggia la ruota della bicicletta, è realizzato in Elastogel, l'esclusiva miscela poliuretanicca sviluppata da Elite e testata nei laboratori dell'Università di Padova, permette di ridurre la rumorosità dell'attrito pneumatico/rullino del 50% e il consumo del pneumatico del 20%.

Il diametro da 40mm del rullino maggiorato rispetto agli altri rulli tradizionali consente i seguenti vantaggi:

- maggior superficie di contatto tra pneumatico e rullino con conseguente minor slittamento del pneumatico in quanto si riesce a trasferire una potenza maggiore tra ruota e rullo;
- minor numero di giri del rullino a parità di velocità con conseguenti minori sollecitazioni di esercizio dell'unità di resistenza.

TRASMISSIONE WIRELESS DEI DATI E DELLA GESTIONE DELLA RESISTENZA

Lo scambio dei dati con le altre parti del sistema è wireless, completamente senza fili, con protocollo di comunicazione ANT+™ e Bluetooth Smart.

Entrambi i protocolli sono molto sicuri e robusti contro le interferenze e permettono l'utilizzo di più sistemi nello stesso ambiente.

Il trainer REALAXIOM B+ invia i dati secondo i seguenti profili ANT+™:

- ANT+™ FE-C (Fitness Equipment Control)
- ANT+™ Potenza (Power)
- ANT+™ Velocità&Cadenza (Speed&Cadence)

Inoltre REALAXIOM B+ invia i dati anche secondo i seguenti profili Bluetooth Smart: Velocità&Cadenza (Speed&Cadence) Potenza (Power)

Grazie alla molteplicità di profili, i dati del REALAXIOM B+ posso essere visualizzati su una grande molteplicità di dispositivi anche di diversa natura, quali smartphone, tablet, computer, ciclocomputer e navigatori.

Nota: I protocolli indicati permettono l'invio dei dati dal rullo ma non tutti permettono anche una completa interazione.

Verificare con il produttore del programma/App/ dispositivo per una completa compatibilità con il REALAXIOM B+.

INTERAZIONE TOTALE CON APP, SOFTWARE, COMPUTER, SMARTPHONE E TABLET

I protocolli wireless ANT+™ FE-C e Bluetooth Smart permettono di collegare il REALAXIOM B+ con semplicità e rapidità a computer, smartphone o tablet compatibili con questi

profili e di gestire le resistenze visualizzando e variando i parametri dell'allenamento.

La gestione del rullo avviene tramite l'APP di Elite My E-Training per smartphone e tablet (sia iOS che Android). Grazie alla comunicazione ANT+™ FE-C, programmi di terze parti come Zwift, Kinomap, TrainerRoad... sono completamente e facilmente utilizzabili con il REALAXIOM B+ per consentire la massima personalizzazione e interattività dell'allenamento indoor. E' anche possibile gestire totalmente il rullo tramite i più moderni ciclocomputer aventi il protocollo ANT+™ FE-C, come ad esempio il Garmin Edge 520 o 1000.

TRASMISSIONE MULTICANALE DEI DATI

Oltre alla gestione del rullo con il protocollo ANT+™ FE-C e Bluetooth Smart il REALAXIOM B+ invia i dati di velocità e cadenza con il protocollo ANT+™ Velocità&Cadenza e Bluetooth Smart e i dati di potenza con il protocollo ANT+™ Potenza e Bluetooth Smart, questo ad esempio permette di visualizzare e salvare i dati del proprio allenamento indoor sui ciclocomputer con protocollo ANT+™ Velocità & Cadenza e ANT+™ Potenza.

RILEVAZIONE CADENZA DI PEDALATA SENSORLESS

La rilevazione della cadenza viene eseguita tramite un comodo sistema Sensorless che non prevede l'utilizzo di un sensore di cadenza ma tramite un algoritmo di calcolo che si basa sulla velocità di rotazione del rullino dell'unità di resistenza.

TELAIO

Il telaio rinforzato con tubi da 50mm in acciaio e l'ampia superficie di appoggio rendono il sistema bicicletta+rullo altamente stabile e sicuro in qualsiasi condizione d'uso, anche quando si simulano pendenze elevate o sprint ad alte velocità.

Il telaio è compatibile con biciclette da strada e mtb aventi ruote da 24" a 29".

Il sistema "Fast Fixing" di bloccaggio

della bicicletta al telaio rende immediata l'installazione della bicicletta in quanto è:

- più sicuro: il bloccaggio della leva automatico non richiede operazioni aggiuntive;
- più facile: è sufficiente abbassare la leva per bloccare completamente la bicicletta al telaio di supporto;
- più veloce: con una mano si blocca/sblocca la bicicletta.

Il sistema "Automatic Tension Plate" di regolazione della pressione di contatto tra il rullino dell'unità di resistenza e il pneumatico della ruota garantisce sempre la pressione ottimale evitando slittamenti ed usure accidentali. Tutte le operazioni sono semplici, intuitive e rapide e consentono di avere sempre in ogni allenamento la pressione corretta di utilizzo tra le due parti.

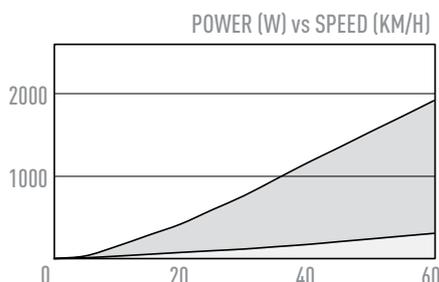
APP MY E-TRAINING

L'app di Elite My E-Training inclusa gratuitamente per 12 mesi permette un allenamento indoor interattivo e stimolante su smartphone e tablet, iOS ed Android, che possono essere connessi wireless al trainer tramite comunicazione ANT+™ o Bluetooth Smart a seconda dei dispositivi a disposizione. Ad esempio su un dispositivo iOS sarà semplice connettersi via Bluetooth Smart mentre su uno Android si potrà scegliere la modalità in funzione del modello specifico da utilizzare. L'app My E-Training visualizza e gestisce i dati di potenza, cadenza, frequenza cardiaca, velocità, tempo e distanza.

FUNZIONALITÀ

- REALVIDEO allenati con i RealVideo Elite e scarica gratuitamente centinaia di My RealVideo realizzati dagli utenti;
- ALLENAMENTI allenamenti a potenza costante, a livelli, a programmi impostati;
- TRAINING TEST genera un mese di allenamento indoor personalizzato attraverso un test di valutazione;

- **CORSE MAPPE**
crea percorsi in ogni parte del mondo grazie a Google Maps;
- **MULTIUTENZA**
L'App è utilizzabile da più utenti sullo stesso device;
- **CREAZIONE DI PROGRAMMI D'ALLENAMENTO SEMPLIFICATA**
editor grafico per creare facilmente nuovi programmi;
- **EXPORT DATA**
esporta i dati dell'allenamento su Strava, Training Peaks e MapMyRide;
- **RECORD GPS**
registra il tracciato GPS dell'uscita su strada e lo rende disponibile per l'allenamento indoor;
- **IMPORT GPS DATA**
importazione facilitata dei dati da ciclocomputer GPS;
- **MATCH**
permette di allenarsi su un percorso virtuale e sfidare altri utenti;
- **IN CLOUD DATA**
salva i dati dell'allenamento In Cloud per renderli disponibili su più device;
- **VIDEO PLAYLIST**
crea una Playlist con i video del device per accompagnare l'allenamento;
- **SHARE RESULTS**
tutti i dati degli allenamenti possono essere salvati, esportati e condivisi sui social per monitorare le proprie performance nel tempo.



CARATTERISTICHE

TIPO DI TRAINER	Trasmissione diretta interattiva con freno magnetico gestito elettronicamente
COMUNICAZIONE WIRELESS	ANT+™ (FE-C, Potenza e Velocità&Cadenza) e Bluetooth (FTMS, Potenza e Velocità&Cadenza)
PENDENZA MASSIMA SIMULABILE	10%
POTENZA MAX.	1150 W (40 km/h) - 1600 W (60 km/h)
CONTROLLO MEDIANTE	Smartphone, tablet, computer da bici, orologi sportivi, Windows e Mac. Computer ANT+™ e/o Bluetooth
COMPATIBILITÀ CON	My E-Training software & app Zwift, Trainer Road, Bikevo, Kinomap, The Sufferfest ed altri
OUTPUT	Potenza, velocità e cadenza (frequenza cardiaca se collegata anche fascia cardio, non inclusa)
VOLANO	2,3 kg
COMPATIBILITÀ BICI	Bici da corsa, Mountain bike e city bike, anche in carbonio, aventi mozzi da 130-135 x 5mm e con bloccaggio rapido e da 142x12 mm con perno passante acquistando opportuno adattatore cod.1020008
INDICATORE DI CONNESSIONE	Alimentazione, ANT+™ e Bluetooth (3 Led)
POSSIBILITÀ AGGIORNAMENTO FIRMWARE	Sì
INCLUDE	Abbonamento gratuito a My E-Training software & app per 12 mesi

SPECIFICHE

REQUISITI ELETTRICI	Input 100-240 volt 50-60 hz 6A - output 12 volt 1,5A
INGOMBRO APERTO (BXLXH)	860 x 700 mm
ALTEZZA	400 mm
PESO	10,8kg