



Lauf-, Ruder- und HandBike-Energy-Modul

Simulation von Stromerzeugung – interaktiv & nachhaltig

Unsere Energy-Module simulieren die Erzeugung elektrischer Energie auf interaktive Weise. Teilnehmer erleben, wie viel körperliche Leistung erforderlich wäre, um Strom zu erzeugen, und entwickeln so ein Bewusstsein für Energieverbrauch und Nachhaltigkeit. Alle Module sind mit unserer bewährten Energiesoftware ausgestattet, die vielseitige Auswertungen bietet.

Drei Module – drei Wege zur Energie-Simulation

- Lauf-Energy-Modul: Energieeinsatz durch Bewegung auf dem Crosstrainer.
- Ruder-Energy-Modul: Simulation der Stromerzeugung durch Rudern, sportlich und motivierend.
- HandBike-Energy-Modul: Inklusive Lösung für Energie-Simulation durch Kurbeln per Hand.



Software-Funktionen

Unsere Energiesoftware visualisiert in Echtzeit:

- Energieverbrauch: Wie viel Strom benötigen verschiedene Geräte?
- CO₂-Einsparung: Welche Auswirkungen hat der bewusste Umgang mit Energie?
- Kalorienverbrauch: Wie viel Energie wird durch Bewegung umgesetzt?
- Spendenfunktion: Erzeugte Leistung kann als Spendenbetrag umgerechnet werden.
- Betriebsdauer elektrischer Geräte: Wie lange könnte ein Gerät theoretisch mit der geleisteten Arbeit betrieben werden?



Lauf-, Ruder- und HandBike-Energy-Modul



Technische Daten (für alle Module ähnlich)

Platzbedarf (Einzelmodul)

Breite: ca. 1,5 m
Tiefe: ca. 3 m

Platzbedarf (Doppelmodul)

Breite: ca. 3 m
Tiefe: ca. 3 m

Geräte

Crosstrainer
Rudergerät
HandBike

Videotechnik

Flachbildschirme: 43", 48" oder 50"

Auf- und Abbaudauer

je ca. 30-120 Minuten

Stromanschluss

230V / 16A (Schuko)

