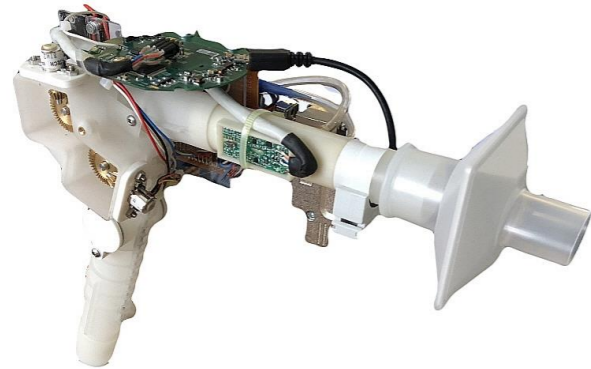


Nowak Engineering GmbH
Bifangstrasse 19
CH-5430 Wettingen

Telefon +41 56 410 17 17
Telefax +41 56 410 17 18

www.nowak-engineering.ch
info@nowak-engineering.ch



Idiaq P100 – das vielseitige Atemtrainingsgerät für Hochleistungssportler

Der Idiaq P100 ist weltweit das erste Atemmuskulaturtrainingsgerät, welches ein individualisiertes Kraft-, Ausdauer- und Intervalltraining ermöglicht. Das System misst Luftstrom, Druck und den Kohlendioxidanteil der ausgeatmeten Luft. Zwei Klappen mischen Frischluft und CO₂-haltige Atemluft im optimalen Verhältnis. Hyperventilation, Hypoventilation und Schwindel sind ausgeschlossen. Die Grundlagen wurden in Zusammenarbeit mit der ETH Zürich, der Berner Fachhochschule BFH und der Universität Zürich UZH geschaffen. Die Entwicklung und Industrialisierung dauerten mehrere Jahre und erfolgte durch Nowak Engineering in Zusammenarbeit mit den Hochschulen und verschiedenen Partnern.

Unsere Leistungen:

Beratung während der Grundlagenkonzepte der Hochschulen, Ausarbeitung der Konzepte, Entwicklung und Detailkonstruktion der gesamten Mechanik, Umsetzung mit Herstellern

Projektpartner:

Auftraggeber, Hochschulen, Designer, Elektronikfirma, Kunststoffspezialisten

Hochwertiges Design:
Die perfekt ausgelegte Ergonomie ermöglicht eine optimale Handhabung während des Trainings

Usability:
Spezielle Halterungen und eine Handschleife gestatten das Training bspw. auf einem Hometrainer durchzuführen



Austauschbares Luftrohr:
Das austauschbare Luftrohr ist als Disposable konzipiert. Darin integriert sind ein Flusssensor sowie zwei Ventilkappen

Smart:
Feedback und Anleitung per Smartphone möglich

