

19.03.2012

LOOK und POLAR präsentieren weltweit erstes Pedal-basiertes Power System

[zur Originalnachricht mit Bild](#)

Die zwei Marktführer Polar und Look, seit jeher die Inspiratoren für die Zielgruppen im Bereich der ambitionierten Sportler, haben ihr einmaliges Expertenwissen und ihre Erfahrung in ein gemeinsames Projekt investiert - heraus gekommen ist dabei die weltweit erste Systempedale, die die Leistung misst und gleichzeitig die Trettechnik analysiert. Polar Radcomputer, kombiniert mit den LOOK Kéo Power Pedalen, sind die Innovation für den ambitionierten Radsportler.

Bestandteile dieses state-of-the-art Leistungsmesssystems sind die Polar P5 Leistungsdatenmesssender, die sich durch ein extrem geringes Gewicht auszeichnen und die Look Kéo Power Pedale, eine Adaption des Topmodells Kéo Blade.

Definitive Pluspunkte des Systems sind Messgenauigkeit und das unkomplizierte und schnelle Anbringen der Pedale. Die Pedale sind einfach an der Kurbel zu befestigen und von Rad zu Rad zu wechseln. Die jeweils acht, in die Pedale integrierten, Dehnmessstreifen, garantieren für eine außergewöhnliche Präzision mit einer Abweichung von max. +/- 2 %. Die gewonnenen Daten werden von den P5 Leistungsdatenmesssendern, jeweils am Kurbelarm befestigt, erfasst und kabellos an den Radcomputer weitergeleitet. Die Sender sind mit einer selbst austauschbaren Batterie ausgestattet.

Die jeweilige Wattleistung wird separat und genau gemessen und als konstantes Feedback weitergeleitet. Die in Prozent gemessene Links-Rechts-Balance ist ein weiterer Baustein zur Perfektion der Trettechnik. Mit dieser Technik können Ungleichmäßigkeiten korrigiert und die Regeneration nach Verletzungen positiv beeinflusst werden. Das System kalibriert sich vor jeder Trainingseinheit automatisch auf den Nullwert, sodass genaueste Leistungsdatenmessung gewährleistet ist. Um die optimale Pedalling Rate zu finden messen die Kéo Power Pedale zusätzlich die aktuelle und durchschnittliche Trittfrequenz in Umdrehungen pro Minute.

Ein weiteres Highlight des Kéo Power Systems ist der Fahreffizienz-Index.

Nur Radfahrer, die um ihre Fahrökonomie wissen, können diese optimieren. Die Funktion, die den Fahreffizienz-Index ermittelt, setzt den Kalorienverbrauch mit der Leistung, die letztendlich auf die Straße gebracht wird, in Korrelation. Der dadurch ermittelte Wert gibt die persönliche Fahreffizienz wieder und unterstützt so die Verbesserung der Leistungsökonomie.

"Das Gewicht von nur 170 Gramm pro Pedale stellt für Kéo Power einen großen Mehrwert dar." führt Eric Vanhaverbeke Vize-Präsident Sales & Marketing für LOOK aus. "Es ist das erste Leistungsmesssystem, das in die Pedale integriert ist, daher bietet es eine maximale Genauigkeit. Dabei ist der Aufwand sowohl bei der Montage, als auch beim Fahrradwechsel minimal. Neben der einzigartigen, separaten Leistungsmessung für jedes Bein, was es zum perfekten Tool zur Verbesserung der Radtechnik macht, ist Kéo Power mit jedem Rad oder Kurbelset auf dem Markt kompatibel.

In mehr als drei Jahren gemeinsamer Produktentwicklung wurde das Know-how von LOOK in das Kéo Power System integriert. Wie das Kéo Blade hat es auf dem Markt die breiteste Pedalplattform zur Leistungsübertragung. Das Design der Achse ermöglicht die Integration von acht Dehnmessstreifen und bietet somit genaueste Datenübertragung."

"Der CS600X ist mit der Kéo Power Pedale kompatibel und ein GPS-fähiger Radcomputer", so Joonas Laukka, Cycling, Running & Multisport Segment Manager der Polar Electro Oy. "Der kleine neue Polar G5 GPS-Sensor bietet 20 Stunden GPS-basierte Routenaufzeichnung. Dies erlaubt es, die Route auf Google Earth, via der Polar ProTrainer 5 Trainingssoftware, nach der Fahrt anzusehen. Im Vergleich mit integrierten GPS-Sensoren, kann das Training auch noch weitergehen, wenn die Batterien des G5 leer sind. Es muss keine extra Pause zum 'Aufladen' eingeplant werden."

Die Kéo Power Pedale sind mit dem Polar CS600X und dem CS500 Radcomputer kompatibel und mit der W.I.N.D.-Technologie ausgestattet. Der CS500 zeigt die Leistung und Trittfrequenz, der CS600X zusätzlich die Links-Rechts-Balance sowie den Fahreffizienz-Index an.

Über LOOK

LOOK, ansässig in Nevers in Frankreich, entwickelte Innovationen für Skibindungen und Systempedale. LOOK Cycle ist weltweiter Marktführer in Carbonfaser- und Pedaltechnologie, die von den anspruchvollsten und kritischsten Radfahrern nachgefragt werden. LOOK designte die weltweit erste Systempedale 1984. LOOK war das erste Unternehmen, das Carbonrahmen für Straßenräder in Massenproduktion herstellte. Durch die Wahl des Carbons als exklusives Material, entwickelte LOOK eigene Herstellungstechniken und hält nun mehrere Patente, die ihre technischen Innovationen schützen. Heute hat LOOK seine Innovationen ausgebaut und bietet neben den Carbon Straßenradrahmen und Pedalen auch Triathlonrahmen, Bahn- und Zeitfahrrahmen, Mountainbike Pedale, Zubehör und Bekleidung an. Mehr als die Hälfte der 200 Patente wurden in den letzten zehn Jahren eingetragen.

Über Polar

Polar Electro war seit der Gründung 1977 Wegbereiter für den gesamten Bereich der Herzfrequenz-Messung im Profi- und Breitensport. Mit mehr als 30-jähriger Erfahrung ist das Unternehmen weltweit führend für Herzfrequenz-orientierte Trainingstechnologie und bei einfachen Lösungen für Sportler, die ihr Training auf ein höheres Level bringen möchten.

spoteo - Sporttechnologie online

<http://www.spoteo.de/>

Kontakt: kontakt@spoteo.de