



dynamic body control

made in germany



pedelec

Was ist ein pedelec?

Pedelec steht für Pedal Electric Cycling.

Es bezeichnet ein Fahrrad mit Treithilfe durch einen Elektromotor und besitzt folgende Eigenschaften:

- Pedelecs bestehen aus einem Fahrrad, einem Elektromotor, einem Akku, einer Steuer-elektronik sowie einer Sensorik für die Kurbelbewegungserkennung.
- Pedelecs gelten als Fahrräder und dürfen ohne Führerschein und Kfz-Haftpflicht gefahren werden.
- Es besteht zudem keine Helmpflicht, das Tragen eines Fahrradhelms wird jedoch empfohlen.
- Alle Pedelecs in der EU müssen der Richtlinie DIN EN 15194 entsprechen.
- Pedelecs werden während des Tretens vom Motor von 0 bis 25 km/h unterstützt.



Cockpit	6 - 7
Antrieb	8 - 9
<input type="checkbox"/> ergo_bike pedelec Comfort	10 - 11
<input type="checkbox"/> ergo_bike pedelec Trekking D	12 - 13
<input type="checkbox"/> ergo_bike pedelec Trekking H	14 - 15
Zubehör	16 - 17
Technische Daten	18 - 19

inhalt

dynamic body control

Beste Qualität für ein unbeschwertes Fahrgefühl



Nach 16 Jahren erfolgreicher Produktion von Ergometern hat daum electronic jetzt den Schritt nach draußen gewagt: Mit der Entwicklung und Fertigung der Pedelecs beschreiten wir neue Wege und bringen unser gesamtes Know-how aus dem Ergometerbau in eine neue Generation Fahrräder ein. Die daum pedelecs dienen der Gesundheitsförderung und dem Freizeitvergnügen zugleich und sind mit einem leistungsstarken Elektromotor ausgestattet, der für jede Situation die passende Tretunterstützung bereithält. Die Fahrzeuge werden mit hochwertigen Fahrradkomponenten namhafter Hersteller veredelt und besitzen mit den exzellenten Cockpits aus eigener Entwicklung die steuernde Intelligenz, um Ihnen das Fahrgefühl so unbeschwert wie möglich zu machen.



Fitness

Die daum pedelecs verbinden Fitnessstraining und Freizeitvergnügen auf hochwertige und ästhetische Weise. Sie transportieren die bewährte daum-Ergometer-Technik auf die Straße. Definierbare Grenzwerte sorgen für kontrolliertes Fahren und eine maßvolle Steigerung von Ausdauer und Fitness. Alle Daten, wie zum Beispiel Puls, Fahrzeit, Geschwindigkeit und gefahrene Strecken, können auf der SD-Karte gespeichert, eingesehen und ausgewertet werden. Eine ideale technische Voraussetzung nicht nur für therapeutische Zwecke: Gesundheitsorientierte fahren vorgegebene Strecken ab, werden vom Tourenleitsystem geführt und erhalten ihre individuellen Vitalwerte.

Sicherheit

Um den Fahrern bei der täglichen Nutzung stets das Gefühl hundertprozentiger Verlässlichkeit zu geben, sind alle Pedelecs mit dem daum-Sicherheitspaket ausgestattet. Dieser hohe Standard beginnt bereits bei der Produktion: Alle Komponenten werden nach strengsten und neuesten DIN-Normen im Hause daum zusammengefügt. Die aus eigener Entwicklung stammende Cockpit-Software übernimmt dann die Sicherheitskontrolle im Alltag. Ein 3-D-Lage-sensor überwacht die vertikale sowie horizontale Neigung und reagiert bei Grenzüberschreitung unmittelbar mit dem Zuschalten oder Abschalten des Motors. Dieser wiederum wird von einem sicherheitsgeprüften Akku angetrieben. Auch beim Betätigen der Bremse schaltet der Motor unverzüglich ab, um unkontrollierte Bewegungen des Fahrzeugs zu verhindern. Pedelec und Cockpit sind zudem mit einem PIN-geschützten Diebstahlschutz ausgestattet – im Ernstfall kann das Fahrzeug via Positionsdatenübermittlung per SMS überall wiedergefunden werden. Auf alle pedelecs, inklusive Akku, gewährt daum electronic zwei Jahre Garantie.

Komfort

Dank überragender Technik vermitteln die daum pedelecs permanent das Gefühl, mit Rückenwind zu fahren. Die dreistufige Antriebsunterstützung kann mittels der Nahbedientasten am Lenker jederzeit verändert werden und passt sich damit stets den Bedürfnissen der Fahrer an, während das integrierte Tourenleitsystem den richtigen Weg auf dem Display anzeigt. Verschiedene Touren stehen auf www.daum-electronic.de zum Download bereit und können via SD-Karte einfach ins Cockpit geladen werden. Auf umgekehrtem Weg können eigene Strecken auf den Server hochgeladen werden. Der 36-Volt-Akku treibt den Motor kraftvoll an und ermöglicht Strecken von bis zu 80 Kilometern mit einer Ladung. Nach nur drei Stunden Ladezeit ist der Akku wieder voll aufgeladen und bereit für die nächste entspannte Fahrt.

pedelec Cockpit



Aufsteigen. Losfahren. Entspannen. –
Dank einer Technik, die mitdenkt.

Wir haben unsere Cockpits auf eine zentrale Funktion ausgerichtet: Ihnen das Radfahren so angenehm wie möglich zu machen. Das intelligente Technik-Design made by daum erweitert den Horizont des Pedelecs und seiner Fahrer gleichermaßen. Auf dem hochwertigen Grafikdisplay werden alle wichtigen Daten übersichtlich und informativ angezeigt, sodass Sie stets die Kontrolle über Geschwindigkeit, Distanz, Pulsfrequenz und aktuelle Tourdaten behalten. Einfach und intuitiv können mittels Drehknopf Einstellungen geändert und die Anzeige modifiziert werden. Sobald Sie mit zu wenig Kraft innerhalb der selbst definierten Grenzwerte in die Pedale steigen, gibt die Sensorik dem Motor den Impuls zur Unterstützung und sorgt so für ein stetig komfortables Fahrgefühl. In der premium-Ausführung wird das Cockpit gar zum perfekt ausgestatteten Tourguide: Mittels GPS-Datenerfassung wird die Position permanent bestimmt. Mit diesen Daten können gefahrene Routen gespeichert und für weitere Ausflüge wiederverwendet werden. Auf www.daum-electronic.de befindet sich ein eigens eingerichteter Bereich, der sowohl den Download vorgefertigter Strecken als auch den Upload eigener Routen ermöglicht.

Cockpit, Version classic:

- Integrierter SD-/SDHC-Chipkartenleser
- Störsicherer digitaler Pulsempfänger
- Integrierter Tonsummer
- Eingabe und Anzeige von persönlichen Grenzwerten
- Diverse Anzeigewerte: Geschwindigkeit, Unterstützungsmodus, Datum, Uhrzeit, Puls, Distanz, Fahrzeit, Durchschnittsgeschwindigkeit
- Aufzeichnung von Puls, Geschwindigkeit, Distanz und Zeit auf SD-Karte
- Restenergieanzeige
- 3,7-Zoll-Graustufen-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Helligkeitssensor
- Exportmöglichkeiten der gefahrenen Strecken auf daum-Ergometer mit Puls und Geschwindigkeit
- Auswertung persönlicher Daten
- Softwareupdate via SD-Karte

Nahbedienfeld:

- Nahbedientasten am Lenker (z. B. zum Einstellen der Tretunterstützung)
- Anfahrts- und Schiebehilfe bis 6 km/h

Cockpit, Version premium mit Zusatzausstattung (ab 3. Quartal lieferbar):

- GSM-Modul mit GPS zur erweiterten Dokumentation von Radtouren
- Übermittlung von Positionsdaten per SMS oder Internet (SIM-Karte erforderlich)
- Barometrische Höhenmessung
- Diebstahlschutz mit SMS-Benachrichtigung
- Steigungsabhängige Tretunterstützung
- Diverse Anzeigewerte: GPS-Koordinaten, Temperatur, Steigung, Höhe über NN mit Aufzeichnung auf SD-Karte
- Gangempfehlung

Antrieb



Das Herz der Pedelecs schlägt im Motor – immer dann, wenn es gebraucht wird.

Der im Hause daum entwickelte Antrieb vereint höchstes technisches Know-how und hochqualitative Verarbeitung made in Germany. An zentraler Stelle des Tretlagers angebracht, sorgt er mit präziser Mechanik und intelligenter Elektronik für kraftvolle Unterstützung und ein relaxtes Fahrgefühl.

Der verschleißfreie Elektromotor wird von einem Kraftmesssystem gesteuert, das die Torsion der Pedalwelle misst und ständig mit der Elektronik kommuniziert. Angetrieben wird er von einem leistungsstarken und sicherheitsgeprüften Lithium-Ionen-Akku, der entspanntes Fahrvergnügen bis zu 80 Kilometer garantiert. Die Sensorik erkennt horizontale und vertikale Schräglagen des Fahrzeugs und reagiert mit dem unverzüglichen Stoppen des Motors oder mit dem Impuls für stärkere Unterstützung.

Kraft

Der 250-Watt-Elektromotor ist verschleißfrei (brushless) und treibt das Hinterrad direkt über die Tretlagerachse an. Ein zweistufiges Getriebe im wasserdichten Aluminiumgehäuse schaltet sich nach Bedarf der Tretleistung zu und gleicht die fehlende Pedalkraft nahezu geräuschlos aus.

Intelligenz

Eine Sensorik misst permanent die Torsion der Pedalwelle und ermittelt die einwirkende Tretkraft der Fahrer. Die Elektronik reagiert unmittelbar und steuert den Motor stufenlos. Die Gangempfehlung erhöht die Reichweite des Pedelecs durch Optimierung des Energieverbrauchs deutlich und trägt entscheidend zu einem ökonomischen Fahren bei.

Sicherheit

Der Motor ist mit mehreren Sicherheitsmechanismen ausgestattet. Der 3-D-Lagesensor erkennt sowohl horizontale als auch vertikale Schräglagen und reagiert unmittelbar mit dem Abschalten des Motors oder dem Impuls für stärkere Tretunterstützung. Darüber hinaus schaltet die Elektronik den Motor ab, sobald ein Bremshebel gezogen wird. Dies garantiert ruckelfreies Anhalten und sanftes Anfahren, beispielsweise an Verkehrsampeln. Der Motor wurde von daum electronic entwickelt und wird dort auch nach den Vorgaben der DIN EN 15194 gefertigt.

Ausdauer

Der 36-Volt-Akku ist mit einer Lithium-Ionen-Technik, der modernsten Akkutechnik für Elektrofahräder, ausgestattet. Das verringert das Gewicht der Kraftpakete und verlängert zugleich die Reichweite. Die etwa 3,6 Kilogramm leichten Akkus erlauben Ihnen Strecken von bis zu 80 Kilometern, abhängig vom gewählten Unterstützungsgrad, der Geländebeschaffenheit und Ihrem Körpergewicht, zurückzulegen. Die Ladezeit des leeren Akkus ist mit unter drei Stunden sehr gering.



ergo_bike pedelec Comfort

Bequemes Radfahren ist eine Frage des Antriebs.

Das tägliche Bewegungspensum erfüllen, ohne sich dabei zu überanstrengen. Flexibel sein und immer entspannt ankommen. Das ergo_bike pedelec Comfort ist der ideale Begleiter für den gesundheitsbewussten Alltagsradler. Ein tiefer Einstieg ermöglicht den bequemen und sicheren Gebrauch des Rades, die individuelle Pedalstellung in Verbindung mit der Anfahrhilfe ermöglicht einen sicheren Start bei jeder Verkehrssituation. Das daum-Sicherheitspaket sorgt mit intelligenten Schutzmechanismen für Ihr Wohlbefinden. Ob auf dem Weg in die Arbeit oder zum Einkaufen: Der verschleißfreie Pedalantrieb und das Kraftmesssystem unterstützen Sie bei jedem Pedaltritt. So sorgen Sie spielerisch für Aufbau und Erhalt Ihrer Fitness und verbessern Ihre persönliche Öko-Bilanz.

Rahmen:

Rahmenmaterial Aluminium 6061, getestet nach DIN EN 14764, nasslackiert mit zweifachem Klarlacküberzug, innen verlegte Züge.

Gabel:

Verstellbar, Fabrikat Suntour

Lenker/Vorbau:

Aluminiumvorbau verstellbar, gebogener Tourenlenker getestet nach DIN EN 14764, ergonomische Griffe frei von Schadstoffen

Schaltung:

Shimano Nexus Inter 8 Premium Freilaufnabe, Gesamtübersetzung 307 %, Drehgriffschalter mit Ganganzeige

Bremsen:

V-Breaks mit Powermodulator vorne und hinten, Bremshebel mit Sicherheits-Motorstopp

Räder:

Aluminium-Hohlkammerfelgen, Edelstahl-Speichen

Reifen:

Schwalbe Marathon Bereifung mit Kevlar Guard Pannenschutz und Reflexstreifen, 700x40c (28")

Nabendynamo:

Shimano DH-3N80 6 Volt, 3 Watt Rollwiderstand, 75 % geringer als bei herkömmlichen Dynamos

Scheinwerfer:

Busch & Müller Lumotec Fly LED-IQ-Tec 40 Lux mit Lichtsensor und Standlichtautomatik, 300 % heller als StVZO-Norm, Gewinner Eurobike Award 2007 in Gold

Rücklicht:

Busch & Müller Toplight Flat plus LED mit Standlicht

Sattel:

Hochwertiger, bequemer Gel-/Kaltschaumsattel, gefederte Aluminium-Sattelstütze

Gepäckträger:

Material 6061, Tragkraft 25 kg, getestet nach DIN EN 14872, mit Aluminium-Akkubox mit abschließbarem Akkufach, Spanngurte zur Gepäckaufnahme

Gewicht:

Ca. 26 kg mit Akku

Sitzhöhe:

RH 44: Vom Boden aus mind. 89 cm, max. 100 cm, Einstiegtiefe 46 cm
RH 52: Vom Boden aus mind. 95 cm, max. 110 cm, Einstiegtiefe 46 cm

Sonstiges:

Anti-Rutsch-Sicherheitspedale, Seitenständer

ergo_bike pedelec Comfort classic

Farbe: silber
Rahmenhöhe: 44, Bestellnr.: 9514844
Rahmenhöhe: 52, Bestellnr.: 9514852

Farbe: schwarz
Rahmenhöhe: 44, Bestellnr.: 9504844
Rahmenhöhe: 52, Bestellnr.: 9504852

ergo_bike pedelec Comfort premium

Farbe: silber
Rahmenhöhe: 44, Bestellnr.: 9515844
Rahmenhöhe: 52, Bestellnr.: 9515852

Farbe: schwarz
Rahmenhöhe: 44, Bestellnr.: 9505844
Rahmenhöhe: 52, Bestellnr.: 9505852



ergo_bike pedelec Trekking D

Die Natur auf entspannte Weise erfahren.

Ihre Freizeit ist uns wichtig. Deshalb haben wir ein Rad entwickelt, das Kraft und Eleganz eines Trekking-Bikes mit der Gelassenheit der Pedelec-Technik verbindet. Das ergo_bike pedelec Trekking D entspricht dabei optimal den ergonomischen Anforderungen weiblicher Fahrer. Während der verschleißfreie Pedalantrieb Ihnen beim Treten zur Hilfe eilt, können Sie sich dank der Gangempfehlung ganz auf das Fahrvergnügen konzentrieren. Alle Funktionen sind einfach und intuitiv an den Nahbedieneschaltern oder am Cockpit einstellbar. Das daum-Sicherheitspaket sorgt bei jeder Fahrt mit intelligenten Schutzmechanismen für Ihr Wohlbefinden. Das garantiert entspannten Fahrkomfort auf allen Strecken.

Rahmen:

Rahmenmaterial Aluminium 6061, getestet nach DIN EN 14764, nasslackiert mit zweifachem Klarlacküberzug

Gabel:

Verstellbar, Fabrikat Suntour

Lenker/Vorbau:

Aluminiumvorbau verstellbar, gerader Trekkinglenker getestet nach DIN EN 14764, ergonomische Griffe frei von Schadstoffen

Schaltung:

Shimano Nexus Inter 8 Premium Freilaufnabe, Gesamtübersetzung 307 %, Drehgriffschalter mit Ganganzeige

Bremsen:

V-Breaks mit Powermodulator vorne und hinten, Bremshebel mit Sicherheits-Motorstopp

Räder:

Aluminium-Hohlkammerfelgen, Edelstahl-Speichen

Reifen:

Schwalbe Marathon Cross Bereifung mit Kevlar Guard Pannenschutz und Reflexstreifen, 700x38c (28")

Nabendynamo:

Shimano DH-3N80 6 Volt, 3 Watt Rollwiderstand, 75 % geringer als bei herkömmlichen Dynamos

Scheinwerfer:

Busch & Müller Lumotec Fly LED-IQ-Tec 40 Lux mit Lichtsensor und Standlichtautomatik, 300 % heller als StVZO-Norm, Gewinner Eurobike Award 2007 in Gold

Rücklicht:

Busch & Müller Toplight Flat plus LED mit Standlicht

Sattel:

Hochwertiger, bequemer Gel-/Kaltschaumsattel, gefederte Aluminium-Sattelstütze

Gepäckträger:

Material 6061, Tragkraft 25 kg, getestet nach DIN EN 14872, mit Aluminium-Akkubox mit abschließbarem Akkufach, Spanngurte zur Gepäckaufnahme

Gewicht:

Ca. 26 kg mit Akku

Sitzhöhe:

RH 44: Vom Boden aus mind. 89 cm, max. 100 cm

RH 52: Vom Boden aus mind. 95 cm, max. 110 cm

Sonstiges:

Anti-Rutsch-Sicherheitspedale, Seitenständer

ergo_bike pedelec Trekking D classic

Farbe: silber

Rahmenhöhe: 44, Bestellnr.: 9510844

Rahmenhöhe: 52, Bestellnr.: 9510852

Farbe: schwarz

Rahmenhöhe: 44, Bestellnr.: 9500844

Rahmenhöhe: 52, Bestellnr.: 9500852

ergo_bike pedelec Trekking D premium

Farbe: silber

Rahmenhöhe: 44, Bestellnr.: 9511844

Rahmenhöhe: 52, Bestellnr.: 9511852

Farbe: schwarz

Rahmenhöhe: 44, Bestellnr.: 9501844

Rahmenhöhe: 52, Bestellnr.: 9501852



ergo_bike pedelec Trekking H

Die Natur auf entspannte Art erfahren.

Ihre Freizeit ist uns wichtig. Deshalb haben wir ein Rad entwickelt, das Kraft und Eleganz eines Trekking-Bikes mit der Gelassenheit der Pedelec-Technik verbindet. Ob im sportlichen Geländeeinsatz oder elegant im Stadtverkehr: Sie können sich voller Esprit auf die Reise begeben und die Landschaft genießen, während der verschleißfreie Pedalantrieb Ihnen beim Treten zur Hilfe eilt. Der Akku hält bis zu 80 Kilometer und hat Power auch für längere Ausflüge. Das daum-Sicherheitspaket sorgt dabei mit intelligenten Schutzmechanismen für Ihr Wohlbefinden. So können Sie neue Wege entdecken oder auf die Strecken unserer Datenbank zurückgreifen.

Rahmen:

Rahmenmaterial Aluminium 6061, getestet nach DIN EN 14764, nasslackiert mit zweifachem Klarlacküberzug

Gabel:

Verstellbar, Fabrikat Suntour

Lenker/Vorbau:

Aluminiumvorbau verstellbar, gerader Trekkinglenker getestet nach DIN EN 14764, ergonomische Griffe frei von Schadstoffen

Schaltung:

Shimano Nexus Inter 8 Premium Freilaufnabe, Gesamtübersetzung 307 %, Drehgriffschalter mit Ganganzeige

Bremsen:

V-Breaks mit Powermodulator vorne und hinten, Bremshebel mit Sicherheits-Motorstopp

Räder:

Aluminium-Hohlkammerfelgen, Edelstahl-Speichen

Reifen:

Schwalbe Marathon Cross Bereifung mit Kevlar Guard Pannenschutz und Reflexstreifen, 700x38c (28")

Nabendynamo:

Shimano DH-3N80 6 Volt, 3 Watt Rollwiderstand, 75 % geringer als bei herkömmlichen Dynamos

Scheinwerfer:

Busch & Müller Lumotec Fly LED-IQ-Tec 40 Lux mit Lichtsensor und Standlichtautomatik, 300 % heller als StVZO-Norm, Gewinner Eurobike Award 2007 in Gold

Rücklicht:

Busch & Müller Toplight Flat plus LED mit Standlicht

Sattel:

Hochwertiger, bequemer Gel-/Kaltschaumsattel, gefederte Aluminium-Sattelstütze

Gepäckträger:

Material 6061, Tragkraft 25 kg, getestet nach DIN EN 14872, mit Aluminium-Akkubox mit abschließbarem Akkufach, Spanngurte zur Gepäckaufnahme

Gewicht:

Ca. 26 kg mit Akku

Sitzhöhe:

RH 48: Vom Boden aus mind. 93 cm, max. 107 cm
RH 56: Vom Boden aus mind. 100 cm, max. 116 cm

Sonstiges:

Anti-Rutsch-Sicherheitspedale, Seitenständer

ergo_bike pedelec Trekking H classic

Farbe: silber

Rahmenhöhe: 48, Bestellnr.: 9512848

Rahmenhöhe: 56, Bestellnr.: 9512856

Farbe: schwarz

Rahmenhöhe: 48, Bestellnr.: 9502848

Rahmenhöhe: 56, Bestellnr.: 9502856

ergo_bike pedelec Trekking H premium

Farbe: silber

Rahmenhöhe: 48, Bestellnr.: 9513848

Rahmenhöhe: 56, Bestellnr.: 9513856

Farbe: schwarz

Rahmenhöhe: 48, Bestellnr.: 9503848

Rahmenhöhe: 56, Bestellnr.: 9503856



Einkaufskorb

Der Klickfix-Korb kann mit einem Handgriff an die Lenkstangen montiert werden und wird mit dem dafür nötigen Lenkeradapter geliefert.

Bestellnr.: 9091041



Brustgurt

Das digital codierte Pulsübertragungssystem sendet Pulsdaten zuverlässig mit 868 Megahertz aus bis zu drei Metern an das Cockpit. Damit wird das pulsfrequenzgesteuerte Fahren der Pedelecs ermöglicht. Einfach im Gebrauch und angenehm zu tragen.

Bestellnr.: 9091036



Gepäcktaschen

Laptop- und Bürotasche

Ausstattung: Magnet-Steckverschluss und zusätzlicher Reißverschluss, zwei Reißverschlussfächer und Seitenfächer, herausnehmbares Innenfach, Tragegriff, Schultergurt. Volumen: 16 Liter. Maße: L40 x H32 x B12 cm. Befestigung: Variohaken

Bestellnr.: 9091042



Einkaufstasche

Farbe: schwarz/granit

Ausstattung: Vortasche, Aussteifung, Reißverschluss, Tragegriff, Reflexbiese, Volumen: 15 Liter. Maße: L36 x H32 x B15 cm

Bestellnr.: 9091043



Trekkingtasche

Farbe: schwarz/granit

Ausstattung: Wasserabweisender Planenstoff, Innenrahmen und Aussteifung aus bruchsicherem PE-Material, Außentasche, Tragegriff, Reflexstreifen, reflektierende Drucktaste, beidseitig am Gepäckträger verwendbar, Volumen: 17 Liter. Maße: L30 x H32 x B16 cm

Bestellnr.: 9091044

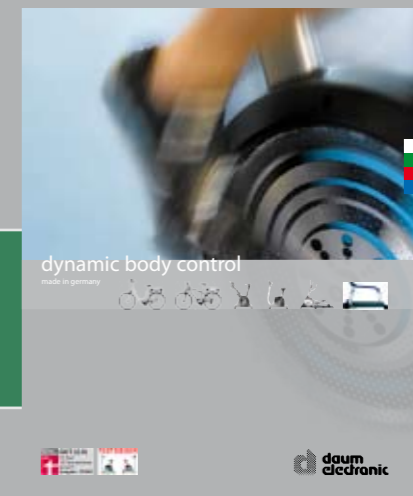


	Comfort	Trekking D	Trekking H
Fahrwerk			
Aluminium-Rahmen AL 6061, poliert, hochwertige Lackierung	•	•	•
Rahmenhöhe S/M	44 cm	44 cm	48 cm
Rahmenhöhe L/XL	52 cm	52 cm	56 cm
Einstellbare Federgabel SR Suntour	•	•	•
Antrieb			
Leistungsstarker 250 Watt-Mittelmotorantrieb aus eigener Entwicklung und Fertigung nach Richtlinie DIN EN 15194, Low-Noise-Technology, daum-Sensorik für Kurbelbewegungs- und Tretkrafterkennung	•	•	•
Intelligenter Unterstützungsmodus in 3 Stufen vorwählbar	•	•	•
Anfahr- und Schiebehilfe bis 6 km/h	•	•	•
Tretunterstützung 0 - 25 km/h	•	•	•
Akku			
Lithium-Ionen-Technologie, 9,5 Ah, 36 Volt	•	•	•
Lebenserwartung: ca. 500 Ladezyklen, 3 - 4 Jahre	•	•	•
Externes Ladegerät 115/230 Volt, 4 Ampere, Ladedauer 0 - 100 % ca. 3 Stunden	•	•	•
Lenker und Bedienelemente			
Gebogener ALU-Tourenlenker, ALU-Vorbau in Höhe und Neigung verstellbar	•		
Gerader ALU-Trekkinglenker, Alu-Vorbau in Neigung verstellbar		•	•
Schadstofffreie, ergonomische Lenkergriffe	•	•	•
Nahbedienteil links für Unterstützungsmodus +/-, Anfahr- und Schiebehilfe, Cockpitanzeigen (scan)	•	•	•
Drehgriffschalter rechts mit Ganganzeige	•	•	•
Bremshebel mit Sicherheits-Motorstopp beidseitig	•	•	•
Cockpit 3,7" Graustufendisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Beleuchtungssensor	•	•	•
Schaltung			
Shimano Nexus 8-Gang-Nabenschaltung mit Freilauf, Gesamtübersetzung 307 %, Drehgriffschalter und Ganganzeige	•	•	•
Bremsen			
Mechanische Felgenbremse V-Brake mit Powermodulator vorne und hinten	•	•	•
Räder			
Aluminium-Hohlkammerfelgen 700c (28"), Edelstahlspeichen 2mm	•	•	•
Schwalbe Marathon mit Pannenschutz und Reflexstreifen 42-622	•		
Schwalbe Marathon Cross mit Pannenschutz und Reflexstreifen 40-622		•	•
Kunststoffschutzbleche mit Kantenschutz und Heckspoiler	•	•	•
Lichtanlage			
Shimano-Nabendynamo vorne 6 Volt, geringster Rollwiderstand	•	•	•
LED-Scheinwerfer B&M Lumotec Fly IQ senso plus, 40 Lux, mit Lichtsensor und Standlichtautomatik	•	•	•
LED-Rücklicht B&M Toplight flat mit Standlichtautomatik	•	•	•
Sonstiges			
Hochwertiger, bequemer Gel-/Kaltschaumsattel und gefederte Aluminium-Sattelstütze	•	•	•
Stabiler ALU-Gepäckträger mit Aluminium-Akku-Box abschliessbar, Spanngurte zur Gepäckaufnahme, Packtaschenmontage möglich, Tragkraft 25 kg	•	•	•
Anti-Rutsch-Sicherheitspedale	•	•	•
Aluminium-Seitenständer	•	•	•
Maße und Gewichte			
Gewicht Fahrzeug ohne Akku	ca. 22 kg	ca. 22 kg	ca. 22 kg
Gewicht Akku	ca. 3,6 kg	ca. 3,6 kg	ca. 3,6 kg
Sitzhöhe bei Rahmenhöhe S/M	89 - 100 cm	89 - 100 cm	93 - 107 cm
Sitzhöhe bei Rahmenhöhe L/XL	95 - 110 cm	95 - 110 cm	100 - 116 cm
Einstiegtiefe	46 cm		
Farben			
silber-metallic	•	•	•
schwarz-metallic	•	•	•

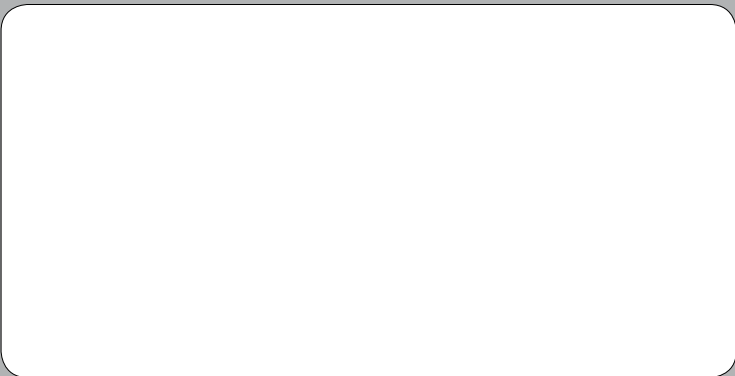
	Cockpit Classic	Cockpit Premium
Nahbedientasten am Lenker		
Anfahrts- und Schiebehilfe bis 6 km/h	•	•
Vorwahl des intelligenten Unterstützungsmodus +/- (3 Stufen)	•	•
Vorwahl der Anzeigewerte im Cockpit (scan)	•	•
Cockpit-Funktionen		
3,7" Graustufen-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Beleuchtungssensor	•	•
Kartenslot für SD-Karte, integrierter SD-/SDHC-Chipkartenleser	•	•
Störsicherer digitaler Pulsempfänger	•	•
Integrierter Tonsummer	•	•
Aufzeichnung von Puls, Geschwindigkeit, Distanz und Fahrzeit auf SD-Karte	•	•
Steigungsabhängige Tretunterstützung	•	•
Barometrische Höhenmessung		•
GSM-Modul mit GPS, erweiterte Dokumentation von Radtouren, Übermittlung von Positionsdaten per SMS oder Internet (SIM-Karte erforderlich)		•
Diebstahlschutz mit SMS-Benachrichtigung (SIM-Karte erforderlich)		•
Gangempfehlung für optimale Reichweite		•
Softwareupdate via SD-Karte	•	•
Cockpit-Anzeigewerte		
Unterstützungsmodus	•	•
Resternergieanzeige	•	•
Geschwindigkeit	•	•
Durchschnittsgeschwindigkeit	•	•
Höchstgeschwindigkeit	•	•
Tageskilometer	•	•
Gesamtkilometer	•	•
Tages-Fahrzeit	•	•
Gesamt-Fahrzeit	•	•
Uhrzeit	•	•
Datum	•	•
Pulsfrequenz (Brustgurt erforderlich)	•	•
Durchschnittliche Pulsfrequenz (Brustgurt erforderlich)	•	•
Temperatur		•
Steigung		•
Höhe über NN		•
Gangempfehlung		•
GPS-Koordinaten		•

premium-Versionen lieferbar ab September 2009
Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten

Um die komplette Produktwelt von daum electronic mit allen ausgezeichneten Ergometern kennenzulernen, fordern Sie einfach unseren Gesamtkatalog an.
www.daum-electronic.de/katalog



Ihr Vertragshändler:



daum electronic gmbh
www.daum-electronic.de