

DATORER PÅ CYKELSTYRET

En cykeldator gör träningen mer målinriktad. Dessutom blir det både roligare och effektivare att cykla. Vårt test avslöjar att även små, prisvärda datorer innehåller många bra funktioner. Skillnaden handlar mer om användbarhet, skärmkvalitet och inte minst pris.

VI HAR TESTAT 15 TRÅDLÖSA DATORER I TRE OLIKA PRISKLASSER.

Cykeldatorn är ett oundgängligt hjälpmedel när man cykeltränar. Den ger löpande information om t.ex. distans, fart och kanske också puls, så att du med stor precision kan se hur hårt träningspasset har varit – eller är just nu. Du kan alltså anpassa din träning mer exakt med en cykeldator på styret. Dessutom är det motiverande att hålla koll på fart, distans m.m.

De mest avancerade modellerna har gps-mätning och kartfunktion, så att du t.ex. kan hitta rätt väg. Och många modeller har höjdmätare inbyggda så att du kan se hur många s.k. höjdmeter du har avverkat under en cykeltur. Det är bra om du cyklar i berg eller kör backintervaller.

En tydlig trend när det gäller de nyaste modellerna på marknaden är att de har blivit mindre. Flera av dem väger mindre än 20 gram, vilket är bra med

tanke på den vikt fokusering som många cyklister har. Trots den minimala storleken är det imponerande att se hur många avancerade funktioner som tillverkarna försett datorerna med. En annan trend är gps-mätningen. Medan det i fjolårets test fanns två datorer med gps, så finns det i år sju modeller. Och priset har sjunkit.

Rent allmänt är datorerna prisvärda. För runt en tusenlapp får du en modell som innehåller massor av funktioner och som kan byggas ut med fler funktioner: t.ex. puls-, kadens- och wattmätning, vilket gör dem ännu mer användbara.

I testet har vi valt bort de billigaste modellerna och fokuserat på de som är anpassade för träning. Det innebär datorer med många funktioner samt trådlös förbindelse mellan dator och hastighetssensor, om inte datorn har inbyggd gps. □

SÅ TESTAR AKTIV TRÄNING

Alla cykeldatorerna i testet har utvärderats av Aktiv Tränings erfarna testare – både på racercyklar på landsväg och på mountainbikar i terrängen. Alla datorerna har också varit med på bergscyckling i Italien. Testarna har bl.a. fokuserat på hur svårt det är att fästa datorn och en eventuell sensor på cyklarna. De har också fokuserat på hur lätt eller svår

datorn är att ställa in första gången den används. Hur datorn fungerar till vardags har också värderats högt, eftersom det ska vara lätt att avläsa datorn och inte minst använda den medan man cyklar, utan att uppmärksamheten i trafiken eller i terrängen försämras. Antalet funktioner och möjligheten att kunna uppgradera med pulsbande, kadenssensor eller

SLUTBEDÖMNING

Slutbetygen är en helhetsbedömning från alla testcyklister med **tonvikt på funktion, användbarhet och träningsupplevelse.**

andra tillbehör betyder också mycket eftersom det är viktiga faktorer för seriösa motionärer som hela tiden utvecklas och får nya behov. Datorernas tillförlitlighet har mätts på kontrollmätta sträckor.

STORT TEST CYKELDATORER

Om du har uppnått en ålder då dina falkögon börjar se sämre bör du välja en dator med en klar skärm och stora, tydliga siffror.

BETYGSSKALAN

Vi använder oss av en skala från 0–6. Stjärnorna innebär:

	Bedrövtligt
	Dåligt
	Under medel
	Medel
	Över medel
	Mycket bra
	Utmärkt



STORT TEST CYKELDATORER

CYKELDATORN I FOKUS

Att en cykeldator innehåller många funktioner är bra, men det är ännu viktigare att kunna avläsa den snabbt med fartvind i ögonen. **HÄR ÄR NÅGOT AV DET DU BÖR HÅLLA KOLL PÅ.**

FUNKTION 1, T.EX. KM/H. Att se aktuell hastighet är viktigt om man ska kunna hålla farten uppe under längre sträckor.

FUNKTION 2, T.EX. HÖJDMÄTARE. I dyrare modeller kan man avläsa höjdmeter, men också kadens, temperatur eller andra funktioner som kan vara värdefulla när man tränar.

FUNKTION 3, T.EX. DISTANSMÄTARE. I många modeller kan man skrolla mellan sekundära funktioner, t.ex. total distans och genomsnittshastighet.

FUNKTIONSKNAPP. Det ska vara lätt att växla mellan olika funktioner via ett enkelt knapptryck. Därmed kan man snabbt se en viss funktion utan att tappa koncentrationen på cykeln.

SKÄRM. På lyxmodellerna kan man fininställa skärmen. På de billigaste modellerna visas de viktigaste funktionerna med stora siffror och de sekundära med mindre. Skärmens kontrast är viktig för hur lätt siffrorna är att avläsa.

STORLEK. På vissa cyklar kan det vara svårt att få plats med en stor och klumpig cykeldator. Det är dock bra om skärmen är stor, men det är lika viktigt att siffrorna är lätta att avläsa.

KNAPPAR. Det är viktigt att knapparna/skärmen går att använda med handskar på – helst utan att man behöver flytta blicken från vägen.

MONTERING. Fästet ska vara utformat så att datorn kan placeras på olika ställen på styret. Därmed kan man fästa den där den passar bäst. Vissa modeller passar sämre på tjocka styren som många nya racercyklar har. Kolla den detaljen vid köptillfället.

KRAFTMÄTNING. Det finns flera olika wattmätare, t.ex. PowerTap som fästs i hjulet.

ANT+
Den här symbolen ser man ofta på mer avancerade modeller. ANT+ är en teknik som innebär att man kan para ihop trådlösa enheter (t.ex. pulsbälte eller kadensmätare) med huvudenheten. Det är en öppen standard vilket innebär att man kan ansluta enheter från andra tillverkare än cykeldatorns.

TILLBEHÖR. En del extra tillbehör medföljer, alternativt kan tillbehören köpas till. **PULSBÄLTE** är det enklaste tillbehöret för att optimera och mäta sin träningsinsats. **KADENSMÄTARE** visar hur många pedaltramp man hinner med per minut. Mätaren monteras vid vevarmen och kan underlätta tramptekniken. **WATTMÄTARE** är ett dyrt specialtillbehör som ofta används av eliten eller kompromisslösa motionärer.



STORT TEST CYKELDATORER

NYBÖRJAR- DATORER



Lägsta
pris



För 400–800 kr får du en dator med **ALLA GRUNDLÄGGANDE FUNKTIONER**, såsom hastighet och distans, plus en rad mer avancerade funktioner, som t.ex. dataöverföring till hemdatorn. Alla inställningar görs trådlöst och du slipper krångla med sladdar som är klumpiga och som inte ser speciellt snygga ut på en racercykel. De bästa datorerna har digitala sändare som inte störs av andra signaler.

Att fästa sensorn på framgaffeln kräver ofta precision. Avståndet till magneten på ekern är viktigt. Det gäller att bägge delarna sitter bra.



VDO X3DW

Pris: 775 kr vdocyclecomputer.com
Specialfunktioner: Jämför ut- och hemresa. Kan användas på två cyklar. Kadens som extra tillbehör.

En av testets **billigaste datorer innehåller massor av funktioner** – hela 15 olika. En av de bästa funktionerna är att man kan ställa in datorn så att den registrerar farten på såväl ut- som hemvägen. På så sätt kan du se om du orkar hålla farten hela vägen hem – perfekt om du passar på att träna på väg till och från jobbet. Datorn kan även ställas in så att den kan användas på två olika cyklar – t.ex. på en racercykel och på en mtb.

Grundinställningarna är lätta att göra även om språket tyvärr inte är svenska. Själva monteringen är heller inte svår att göra, men sensorn är lite för klumpig enligt vår mening, och magneten på cykelekern måste sitta exakt rätt för att fungera. Det går att köpa till en kadensmätare, men inte någon pulsmätare.

Skärmen visar en hel del information, **men siffrorna är små och svåra att se när farten är hög och vinden gör att ögonen tåras**. Datorn fungerade dock bra i alla väder.

VDO är på många sätt en bra cykeldator. Allra bäst är den för de som både pendlar och tränar på cykeln.

Slutsats Billig dator med många funktioner, men lite för begränsad för entusiasterna. Perfekt som avancerad dator för cykelpendlare.

- + Många funktioner
- Skärmen

SIGMA BC 12.12

Pris: 449 kr sigmasport.com
Specialfunktioner: Kompakt design, batteriindikator för enheten och hastighetsensorn.

Testets billigaste dator är liten och mycket enkel i sin design. Tom. de fyra knapparna längst ned, som styr funktionerna, saknar symboler. **Det är alltså en rätt anonym enhet som inte drar till sig någon uppmärksamhet på en snygg racercykel**. Även om skärmen är liten så är siffrorna stora och lätta att avläsa. Det innebär dock att den visar lite mindre information åt gången, och man måste skrolla mellan de olika visningarna om man ska kunna se fler än två informationsfält åt gången.

Skärmen saknar lite kontrast, och det märks direkt när man ska ställa in datorn inomhus. Det har dock bara betydelse när det är mulet – i solsken är skärmen lättare att avläsa. **För övrigt är grundinställningarna lätta att göra och den medföljande manualen är enkel och överskådlig**.

En mycket bra detalj är **att det finns en batteriindikator för både dator- och hastighetsensorn**, vilket gör att strömmen aldrig behöver ta slut mitt ute på cykelturen. Däremot är de fyra funktionsknapparna lite svåra att se och använda i farten.

Slutsats Enkel, välfungerande och billig cykeldator med bra grundfunktioner – plus lite extra. Passar bäst för prisedvetna minimalister.

- + Designen
- Inga påbyggnadsmöjligheter

VDO MC 2.0 WL

Pris: 820 kr vdocyclecomputer.com
Specialfunktioner: Höjdmätare, termometer, individuellt anpassad skärm, konfiguration.

Den här datorn är ett bevis på att avancerade cykeldatorer inte behöver kosta en förmögenhet. **Den har massor av proffsiga funktioner och det finns möjlighet att köpa till extra tillbehör som inte kostar skjortan**. Här är godbitarna: höjdmätare, modifierbar skärm och termometer. Det finns även möjlighet att köpa till en pulsmätare som komplement till alla de andra användbara funktionerna.

Grundinställningarna är lite krångliga att göra eftersom det inte syns tydligt vilken av de fem knapparna man ska trycka på – en knapp styr dessutom två funktioner! Till vardags är datorn också lite krånglig att använda och **det tar rätt lång tid innan man blir vän med alla knapparna**. För övrigt är utrustningen enkel att fästa, även om vi som sagt anser att sensorn är lite väl stor och pulsblåtet (extra tillbehör) är lite klumpigt.

Skärmen är informativ, men siffrorna är lite väl små och man behöver därför ha bra syn. Som tur är så visas den viktigaste information med lite större siffror.

Slutsats Många avancerade funktioner för pengarna! Det tar dock lite tid att lära sig hur man ska navigera i funktionerna och man behöver ha falkögon för att kunna läsa på skärmen. Men funktionerna är bra.

- + Många funktioner
- Svårast skärm



STORT TEST CYKELDATORER



MOTIONÄRS- DATORER



SIGMA BC 16.12

Pris: 700 kr sigmasport.com
Specialfunktioner: Anger sparad energiförbrukning, backup av data på chip, kan användas på två cyklar.

Många är säkert redan miljömedvetna, och med hjälp av denna dator från Sigma kan man räkna ut **hur mycket bränsle man har sparat genom att ta cykeln i stället för bilen!** Det är en udda, men samtidigt rätt kul funktion i en cykeldator som annars är mycket minimalistisk och avskalad i sin design och framtoning.

Sigma BC 16.12 kan användas på två cyklar, och den känner själv av vilken cykel man använder. Det tar lite tid att göra grundinställningarna, som för övrigt är mycket användbara. Skärmen är liten, men de viktigaste funktionerna visas med stora siffror.

Kontrasten i den lilla skärmen hade kunnat vara bättre, men **som tur är finns det inbyggd bakgrundsbelysning som kompenserar till viss del.** Själva monteringen av datorn är enkel att göra, och den medföljande kadenssensorn är lätt att få att fungera. Sigmas modell är en avancerad dator med minimalistisk design. Den är perfekt för cyklister som vill ha många funktioner samlade i en liten, praktisk enhet – och som inte vill lägga ut en förmögenhet.

Slutsats En avancerad och prisvärd cykeldator med minimalistisk design.

- + Enkel att använda
- Lite svårt att avläsa skärmen

Karakteristiskt för datorerna i det här prissegmentet är att de innehåller många olika funktioner. De flesta modeller **HAR PULSSENSOR**, och några modeller har dessutom höjdmätning och stigningsprocent. Vissa cykeldatorer har också inbyggd gps. Modellerna i den här prisklassen tar sällan mycket plats, men de innehåller ändå många funktioner och det finns möjlighet att köpa till extra tillbehör.

Med en inbyggd höjdmätare kan man se hur många höjdmeter man har tillryggalagt. Det är en viktig parameter när man tränar i backig/bergig terräng.



SPECIALIZED SPEEDZONE ELITE ALTI

Pris: 800 kr specialized.com
Specialfunktioner: Höjdmätning, funktioner, termometer.

Specialized representerar en trend som vi känner igen från andra cykeldatorer: **många funktioner i små, lätta och kompakta enheter.** I den här datorn finns alla grundläggande cykelfunktioner plus höjdmätare och termometer. Den sistnämnda är en lite onödigt detalj, medan den förstnämnda är användbar när man cyklar i berg eller tränar backintervaller. Man kan dock inte se den aktuella stigningsprocenten, utan bara på vilken höjd man befinner sig samt det ackumulerade antalet höjdmeter.

Inställningarna är lätta att göra och man guidas säkert fram och kan t.ex. välja mellan fasta hjulstorlekar och diametrar. **Skärmen är inte stor, men lätt att avläsa och den visar två funktioner samtidigt.** Det innebär att man får skrolla en del för att få en bra överblick under cykelturen. Det är dock lätt att göra med hjälp av de tre funktionsknapparna på framsidan. Om man har tjocka handskar på sig kan det dock vara svårt att trycka på rätt knapp. Men det är dock ett litet problem; i övrigt imponerar datorn med många funktioner, liten storlek och bra användbarhet.

Slutsats En bra minidator för den som är ute efter en höjdmätare utan att behöva lägga en massa pengar på en gps-baserad modell.

- + Kompakt design
- Saknar pulsmätare

BRYTON RIDER 20

Pris: 1 099 kr corp.brytonsport.com
Specialfunktioner: Superlätt gps-baserad dator, pulsmätning, dataöverföring.

Rider 20 väger bara 40 gram och passar därför perfekt på en viktoptimerad racercykel som ska utrustas med en gps-baserad dator. **Prislappen gör den till en av de billigaste gps-datorerna på marknaden.**

I praktiken håller den dock inte måttet helt. Det finns tre knappar längst ned, och de kan vara svåra att trycka in när farten är hög. **Dessutom är den lite sen att reagera när man navigerar genom funktionerna, och det blir snabbt irriterande.**

Skärmen visar tre funktioner samtidigt, **medan siffrorna är små och lyser svagt.** Dessa småfel är också irriterande. I övrigt visar datorn exakta värden och den får snabbt kontakt med satelliterna. All data kan dessutom föras över till Brytons mycket överskådliga och användarvänliga webbsida efter cykelrundan.

Vi ser fram emot att Bryton rättar till alla småfel. Då blir det nämligen en bra, superliten, prisvärd gps-dator med många möjligheter.

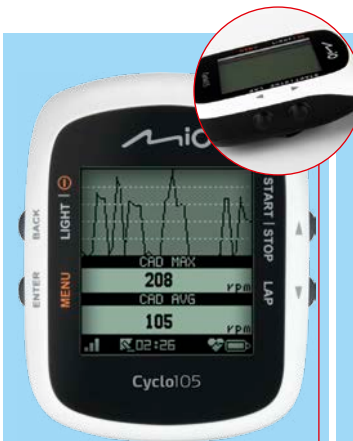
Slutsats Lätt och kompakt gps-baserad cykeldator med många användbara funktioner. Men skärmen och användbarheten sänker betyget betydligt.

- + Gps:en
- Skärmen och användbarheten

STORT TEST CYKELDATORER



Lättaste datorn



CATEYE STRADA DW

Pris: 1 099 kr cateye.com
Specialfunktioner: Testets minsta modell, en enda knapp styr alla funktioner, pulsmätning.

Strada är **den minsta datorn i testet**. Det innebär dock inte att det saknas funktioner i den. Den lilla enheten har alla vanliga träningsfunktioner, samt trådlös överföring från hastighetssensorn och tom. pulsmätning. Pulsbältet sitter dessutom mycket bekvämt.

Skärmen är förhållandevis liten, **men de viktigaste funktionerna syns tydligt ändå**. De sekundära funktionerna måste man skrolla genom för att se, och det kan vara ett irritationsmoment om man inte kan följa t.ex. pulsen, hastigheten och en till funktion samtidigt. Det är dock lätt att navigera genom menyn eftersom enheten fungerar som en enda stor knapp som man trycker in.

I likhet med enhetens goda användbarhet, så är det lika lätt att göra grundinställningarna och montera fast datorutrustningen på cykeln.

Om man vill ha en avancerad enhet med pulsmätning som inte tar mycket plats på styret, så är den här datorn perfekt. Priset är dock lite för högt.

Slutsats Cykeldator i utpräglad miniatyrformat med många bra detaljer. Lämplig för cyklister som vill ha en liten minidator med många smarta funktioner på styret.

- + Mycket kompakt
- + Många funktioner inkl. puls

BONTRAGER NODE 2.1

Pris: 1 299 kr bontrager.com
Specialfunktioner: Pulsmätare, digital överföring, ANT+, kadens (tillbehör), två funktionsknappar.

Utmärkande för Bontragers cykeldator är användbarheten. **Redan från början blir man guddad steg för steg tills alla inställningar i datorn är klara.** Det finns två knappar på sidan som främst används för att göra olika inställningar, medan det finns knappar upptill resp. nedtill som används medan man cyklar. Smart! Det gör att det är lätt att komma ihåg vilken knapp man ska trycka på i farten.

Hastighetsmätaren och enheten är lätta att montera, och man kan köpa till flera tillbehör, t.ex. kadensmätare. **Bontrager är också ANT+-kompatibel, vilket gör att man kan ansluta utrustning från andra tillverkare som använder den tekniken.**

Skärmen visar flera funktioner samtidigt, **men den saknar lite kontrast och kan därför vara svår att avläsa i solsken.** Node 2.1 utmärker sig genom att vara en förhållandevis kompakt dator, men med många funktioner. Det går att komplettera med tillbehör i takt med att behovet uppstår. Priset är dock lite högt med tanke på att det finns bra gps-baserade datorer för samma pris.

Slutsats Bortsett från en skärm som saknar lite kontrast, och ett lite högt pris är Bontrager ett bra val.

- + Den stora skärmen
- Priset

GARMIN EDGE 200

Pris: 1 245 kr garmin.com
Specialfunktioner: Gps, pulsmätare, höjdmätare, dataöverföring.

Edge 200 är inte ny på marknaden, men **den är en mycket välfungerande gps-baserad dator!** Och åldern har inte gjort den sämre – bara billigare – vilket gör den till ett fynd i den här prisklassen. Det är en heljuten gps-dator med en höjdmätare som är lika tillförlitlig som tre gånger så dyra datorer. Dessutom finns den användbara webbsidan Garmin Connect, till vilken man kan föra över och analysera träningsdata osv.

Grundinställningarna är lätta att göra eftersom det i stort sett räcker med att fästa datorn på styret, aktivera pulssensorn och köra! Det går inte att se någon karta på skärmen, som på dyrare Garmin-modeller, men man kan ladda ned och spara s.k. banor, som man kan köra och därmed få nya spännande utmaningar.

Edge 200 tar inte mycket plats på styret, men **den har i stort sett alla viktiga funktioner som dyrare modeller har.** Om man kan klara sig utan stor skärm och kartfunktion, så är Garmin Edge 200 ett bra val för seriösa motionärer. Bäst i klassen!

Slutsats Gps-baserad minidator till ett överkomligt pris som innehåller alla de funktioner som en entusiastisk motionär kan önska sig. Ett riktigt fynd!

- + Funktionerna
- + Priset

MIO CYCLO 105 HC

Pris: 2 299 kr eu.mio.com
Specialfunktioner: Gps, puls, dataöverföring, ANT+-kompatibel, lång batteritid, kadens.

Användbarheten är utmärkande för den här gps-baserade cykeldatorn från Mio. **Från början blir man snabbt vägledd genom alla inställningar – tom, på svenska.** Det är enkelt och fungerar exemplariskt. Enheten är avancerad och visar mycket information. Skärmen går dock inte att fininställa, men de förinställda sidorna tillfredsställer de flestas behov.

Tack vare gps:en behöver Mio bara monteras på cykelstyret med hjälp av det praktiska fästet. **Enheten är inte stor, men rätt tjock och har en stor ram som tar en del plats i förhållande till skärmens storlek.**

Kontrasten på skärmen kunde vara bättre, men datorns utmärkta bakgrundsbelysning hjälper när det kniper. **Testexemplaret tog ofta lite lång tid på sig att hitta satelliter, men det kan variera mycket beroende på var man befinner sig.** I praktiken är Mio 105 HC ett bra val på en avancerad gps-baserad dator som uppfyller entusiastens behov.

Slutsats En bra cykeldator för seriösa cyklister som inte vill lägga ut det förmögenhet. Datorn har en del skönhetsfläckar som storleken och skärmen – men pris kontra funktion är mer än godkänt!

- + Funktionerna
- Storleken

STORT TEST CYKELDATORER



ELIT-DATORER



Lättast att montera



CATEYE STEALTH 50

Pris: 1 800 kr cateye.com
Specialfunktioner: Gps, uppgraderbar via dator, ANT+.

Stealth 50 är ännu ett exempel på en cykeldator som tar liten plats på styret. Det innebär dock inte att det saknas funktioner för det – tvärtom. **Det här är en gps-baserad cykeldator i ett superlitet format**, som även kan användas ihop med så kallade ANT+-enheter. Stealth 50 laddas upp via usb i datorn. Om man vill ha en pulsmätare så kan en sådan köpas till.

Grundinställningarna i enheten är lätta att göra och gps:en hittar satelliterna förhållandevis snabbt. **Datorm sitter stadigt och bra på styret, även om fästet verkar lite gammeldags** och ser ut att tillhöra en billigare modell. Det finns endast en knapp att navigera med. Det är i och för sig lätt att komma ihåg, men det innebär också att man behöver klicka flera gånger för att få reda på den information man vill få fram. Skärmen är indelad i tre datafält och även om den är liten så är siffrorna lätta att avläsa.

En bra detalj är att man löpande kan se hur bra satellittäckning man har. Det kan förklara varför genomsnittsfarten plötsligt sjunker.

Slutsats Cat Eyes gps-baserade cykeldator är ett bra val som utmärks av sin kompakthet. Den saknar dock det lilla extra för att kunna utmana de allra bästa modellerna.

- + Kompakt gps-dator
- Lite krånglig montering

När priset närmar sig 3 000–4000 kr eller mer för en cykeldator handlar det om modeller för riktigt seriösa motionärer som är ute efter det allra bästa. **DE HÄR DATORERNA VISAR ALL TYP AV INFORMATION MAN KAN TÄNKA SIG.** De är oftast gps-baserade, och de dyraste modellerna har mer avancerade kartfunktioner. De är effektiva och bra, men också mycket dyra!

Dela din runda på sociala medier medan du cyklar. Den möjligheten som Garmin erbjuder skickar data trådlöst till mobilen och vidare till Facebook eller Twitter. Via Garmin Connect kan t.ex. en tränare också följa dig.



GARMIN EDGE 510

Pris: 3 495 kr garmin.se
Specialfunktioner: Gps, höjd, puls, kadens, dataöverföring, tryckkänslig färgskärm, skräddarsydd skärm.

Edge 510 är på många sätt den perfekta cykeldatorn. Den har alla de funktioner som man hittar i större och dyrare modeller från Garmin – också dem med tryckkänsliga färgskärmar. Skillnaden är att den här datorm har ett rimligare pris. Edge 510 kan dock inte visa någon karta, men man kan ändå få vägledning på skärmen via pilar, om man t.ex. laddar ned en runda som man vill cykla efter.

I likhet med dyrare modeller kan man koppla ihop den här med mobilen via bluetooth, som **sedan löpande skickar träningsdata vidare till t.ex. Facebook!**

Förutom denna underhållande funktion är Edge 510 en dator för riktiga cykelnördar, eftersom den kan visa allt man kan tänka sig; t.ex. stigningsprocent, procent av maxpuls och en massa annan information som seriösa motionärer uppskattar. **Enheten styrs framför allt via den tryckkänsliga skärmen som man kan ställa in så att den visar det man vill se.** Edge 510 är en av marknadens mest avancerade cykeldatorer för ett överkomligt pris. Rekommenderas!

Slutsats Priset är högt, men mot svarar såväl kvalitet som funktion. Det gör den till en av marknadens mest attraktiva cykeldatorer.

- + Storleken, funktionerna
- Ingen kartvisning

POLAR CS500 + CAD

Pris: 2 795 kr polarpuls.com
Specialfunktioner: Pulsmätare, dataöverföring, termometer, kadens, påminnelsefunktion om att dricka.

Polar urskiljer sig från övriga proffsdatorer genom att inte vara gps-baserad. Det kan verka lite vågat att inte erbjuda gps med tanke på det höga priset, och den här datorm utmärker sig på flera områden. Den stora, platta designen är säregen, men funktionell och av mycket hög kvalitet. Navigeringen är också annorlunda eftersom man trycker på olika ställen på datorm för att aktivera funktionerna. Skärmen är stor och mycket lätt att avläsa, och den visar upp till fyra olika datafält samtidigt. Funktionerna är många, och t.ex. funktionen att man ska komma ihåg att dricka är unik.

Datorm är lite svår att ställa in och det tar ett tag att vänja sig vid den. Även dataöverföringen från cykeldatorm till hemdatorm gav oss en del bekymmer. På det hela taget verkar det som om CS500 + Cad är gjord för de som redan är vana vid Polars produkter.

Det här är ett precisionshjälpmedel utan några "onödiga" detaljer som många andra datorer i den här priskategorin har. Den är **riktad till de som endast behöver se siffror och inte har behov av att se en karta eller använda gps.**

Slutsats En speciell och målinriktad dator för entusiaster som vill se konkreta träningsdata istället för gps och navigation.

- + Stor skärm
- Svår att starta upp, ingen gps



STORT TEST CYKELDATORER



GARMIN EDGE 810

Pris: 5 495 kr garmin.com
Specialfunktioner: Gps, karta, puls, kadens, personligt utformad skärm, tryckkänslig färgskärm.

Föregångaren Garmin Edge 800 var kungen bland cykeldatorerna, och efterföljaren **Edge 810 ärver titeln**. Den medelstora datorn har fått ett nytt och praktiskt interface. Datorn har en stor, tydlig och tryckkänslig färgskärm, och det är lätt att skrolla mellan sidorna. För övrigt kan skärmen ställas in exakt som man vill ha den. Det är genialt enkelt och starkt vanebildande. Datorn kan också **visa vägen, precis som en gps-navigator i bilen**, och den använder sig av samma kartsystem. Med kartfunktionen blir dock prislappen högre.

Edge 810 har massor av funktioner och vi saknade inte någon. **Den hittar satelliterna snabbt och reagerar direkt på all input.**

Två olika fästen medföljer varav **det ena kan monteras en bit framför styret**. Det är sådana små detaljer, plus den mycket välfungerande webbsidan, Garmin Connect, som gör Edge 810 till den bästa gps-datorn! Dessutom kan den anslutas till mobilen och man kan föra över data online så att vänner kan följa med på t.ex. Facebook eller Twitter när man tränar.

Slutsats Kungen bland cykeldatorerna har en rad användbara funktioner! Men den har också en prislapp värdig en kung.

- + Stor skärm, många funktioner
- Priset



MIO CYCLO 305 HC

Pris: 3 249 kr eu.mio.com
Specialfunktioner: Gps, stor skärm, sökfunktion av alternativa rundor, tryckkänslig färgskärm.

Det som är utmärkande för den här datorn är den **superstora skärmen. Med sina 3" är den bland de allra största på marknaden**, och eftersom det dessutom finns en rätt stor ram runt skärmen, så blir enheten både stor och tung. Med en vikt på 153 gram är det definitivt ingen dator för viktjägare.

Den stora, tryckkänsliga skärmen visar flera funktioner samtidigt – t.ex. karta och navigation. **När man ska välja runda kan man tom. be datorn att komma med förslag på två olika alternativa vägar!** I praktiken är det en perfekt funktion för att variera träningen eller den dagliga cykelpendlingen. Liksom allt annat i datorn är den funktionen mycket lätt att använda. Skärmen kan dock inte fininställas, men den har så många fasta sidor att välja mellan att de uppfyller de flestas behov.

Förutom den höga vikten och klumpiga storleken reagerar datorn lite trögt på viss input. Det ger en viss fördröjning och kan inte alls jämföras med skärmkänsligheten på en smart mobil.

Slutsats Mios gps-cykeldator har många bra funktioner och en riktigt snygg skärm. Men funktionellt reagerar den trögt på input – och så är den alldeles för stor och tung.

- + Enkel att använda
- Stor och tung

MED ELLER UTAN GPS?

Trenden är tydlig – **ALLT FLER VILL HA GPS**. Men även om tekniken fungerar bra kan det finnas anledning att välja en dator utan gps.

Då vi testade cykeldatorer senast hade bara två modeller inbyggd gps. Den här gången har sju datorer gps. Det innebär dock inte att en vanlig cykeldator med fartsensor monterad på framgaffeln inte fungerar bra. Det bästa med gps:en är att man sätter igång den, väntar tills den får kontakt med satelliterna och sedan börjar man träna. Med en gps finns det ofta möjlighet att föra över data till datorn och se cykelturen på en karta.

Vanliga cykeldatorer är krångligare att montera eftersom det behövs en sensor på framgaffeln och en magnet på hjulet. De är också krångligare att flytta över till en annan cykel. Fördelen är att de är billigare och mindre. Dessutom är batteritiden längre och signalerna störs inte av tät skog eller höga byggnader. Till flera gps-datorer finns det även möjlighet att montera en fartsensor som kopplas in om gps-signalen blir avbruten.

ANVÄND DIN SMARTA MOBIL SOM CYKELDATOR

"Varför kan man inte använda mobilen som cykeldator?" Det verkar ju som en naturlig lösning: mobilen har en gps samt en stor, tryckkänslig färgskärm, och det finns massor av bra program (appar) som visar allt man kan tänkas behöva ha reda på. Det finns tom. enheter med integrerad pulsmätning. Mobilen gör dessutom att man har möjlighet att lyssna

på musik, ringa och ta emot samtal. Det finns även flera hållare som kan fästas på styret. Nackdelen är att mobilen är skrymmande, den är inte speciellt tålig (om du skulle köra omkull) och den är svår att använda med handskar på. Slutligen är batteritiden (med gps) ofta bara 2–3 tim. Alltså i underkant – och om strömmen tar slut kan du inte ringa.



MOBIL. Med en bra hållare kan du använda mobilen som cykeldator. Men batteritiden är mycket kortare jämfört med en cykeldator.