

# fd.

## INFORMATION OM TRACKBALLS & ANDRA STYRDON



FRÖLUNDA DATA GER DIG NYA MÖJLIGHETER

# Alla kan använda dator!

Datormöss och tangentbord är inte anpassade för alla. För den som har begränsad rörelseförmåga, eller någon annan form av funktionshinder, kan framförallt musen utgöra ett hinder som gör det omöjligt att använda datorn. Samtidigt kräver allt fler av samhällets tjänster dator och internet.

Hjälpmedel som ersätter datormus kan innebära att brukare inte behöver ta hjälp av assistenter för att t.ex. betala sina räkningar via internetbank, läsa nyheter på internet eller spela spel och musik på datorn.

## Syftet med detta häfte

Vi vill ge en tydligare bild av några av de hjälpmedel som kan vara till stöd för personer som har svårt att använda vanliga datormöss. Vi har valt att presentera ett utdrag av vårt sortiment, och vår förhoppning är att dessa produkter kan visa på vilka möjligheter det idag finns för funktionshindrade att kompensera för sitt handikapp.

Naturligtvis har vi även många andra hjälpmedel, vilka man kan hitta via vår hemsida: <http://www.frolundadata.se>.

## ***Trackball MaxTrac & KidTrac***

*Art: F2049-trac\_usb / F2049-kid\_usb*

Varianterna Max Trac och KidTrac är två mycket populära trackballs med robusta och ergonomiska höljen. De är rejält tilltagna, med en stor, rund kula och stora knappar med specialfunktioner. Två av knapparna motsvarar de vanliga musknapparna och den tredje är en "låsknapp" som gör att man slipper hålla knappen nedtryckt när man t ex ska dra ett objekt eller rita. Markören flyttas genom att rulla på kulan, istället för att flytta hela musen. KidTrac är särskilt lämplig för små barn med dess olikfärgade knappar; blå, grön, röd och en gul kula. Trac har samma egenskaper, men är enfärgad med en svart styrkula.



Trackballs ansluts och används precis som en vanlig datormus. Skulle man vilja ha större precision, variera hastighet och utslag eller göra andra individuella anpassningar kan man använda den medföljande programvaran Maxyz.

---

## ***Trackball med utdragen klickfunktion***

*Art: F2073-usb*

Med denna trackball kan man dela ut knappfunktionerna till kontakter. Det enda som krävs är att man ansluter en kontakt i något av uttagen på framsidan, sedan går det att använda kulan för styrning av markören och kontakterna för att klicka på knapparna. Denna trackball lämpar sig för personer med förståndshandikapp eller motoriska svårigheter.



I och med att man kan styra muspekaren med ena handen och klicka med den andra, minskar risken att muspekaren förflyttas av misstag. Alternativt kan en person styra markören och en annan klicka. Trackball med utdragen klickfunktion kan naturligtvis även användas som en helt vanlig trackball, där knapparna fungerar som på en Max Trac eller KidTrac.

---

## ***Överlägg till MaxTrac & KidTrac***

*Art: F1189*

Detta överlägg i hårdplast placeras över en trackball av märket Microspeed och justeras med hjälp av tumskruvar. Överlägget ger sedan samma fördelar som ett fastmonterat raster, på så sätt att det minskar risken för att flera knappar trycks ner samtidigt.



## **Mus med utdragen klickfunktion**

**Art: F2082**

Detta är en helt vanlig datormus, med undantag för en anslutning för kontaktstyrning. Genom att ansluta en vanlig manöverkontakt i sidan av musen kan man låta kontakten styra musklickfunktionen. På samma sätt som för Trackball med utdragen klickfunktion, kan man i det läget använda musen för styrning och kontakten för musklick. Om man inte ansluter någon kontakt kommer musen att fungera som en vanlig datormus.



## **Trackball Mini G&T**

**Art: F1286**

Detta är en typ av trackball som är väldigt liten och framtagen främst för personer med begränsad rörelsekapacitet, så som t.ex. rullstolsburna. Det finns tre olika versioner, där själva styrspaken antingen är sitter till vänster, höger eller i mitten av knapparna.



Det finns fyra olika knappar på alla modeller; högerklick, vänsterklick, dubbelklick och en låsknapp för att t.ex. kunna använda dra-och-släppfunktionen.

## **Knappmus**

**Art: F1176-stor / F1176-liten**

Knappmus är en speciell mus som saknar kula. När man vill förflytta muspekaren använder man sig av 8 olika riktningknappar istället för att röra på musen. Personer med begränsat rörelseomfång kan därför ha stor nytta av denna typ av mus.



Knapparna har en taktil och akustisk återkoppling, vilket medför att användaren känner i fingrarna när en knapp utlöses. Lilla modellen har ett fastmonterat raster i metall minskar risken för att användaren av misstag råkar trycka ner fel knapp. Det finns även ytterligare knappar med specialfunktioner: låsknapp, dubbelklick och hastighet.



Knappmusen kräver ingen drivrutin eller extra programvara för att fungera och finns i två utföranden med följande dimensioner:

**Stor:** 120x195 mm, med 25 mm knappar

**Liten:** 100x179 mm, med 22 mm knappar

## ***IntegraMouse***

**Art: F1253**

IntegraMouse är ett alternativt styrsätt som ersätter alla funktioner hos en vanlig datormus. Den är främst avsedd för personer med god munmotorik, men mycket begränsad rörelseförmåga. Med ytterst små läpprörelser kan markören förflyttas, stegvis eller dynamiskt, i olika hastigheter. Enkla eller dubbla sug/blåssignaler motsvarar klickfunktioner.



IntegraMouse består av bl a av ett styrdon (16 cm långt) i cylinderform som är kopplat till datorn och har ett löstagbart munstycke i ena änden. Genom att flytta munstycket med läpparna, flyttar man musmarkören på skärmen i samma riktning. Anslutning sker via en fördelarbox till datorns USB-port.

---

## ***Trackball n-ABLER***

**Art: F1262**

n-ABLER Trackball har en 63 mm nedsänkt styrkula, som bara behöver små fingerrörelser för att kunna flytta muspekaren. Knapparna ger auditiv återkoppling och är låsbara. Det finns knappar för vänster-, höger-, och dubbelklick samt drag/släpp-funktion. Alla knappar är färgkodade och kan låsas i antingen vertikalt eller horisontellt läge.



Den symmetriska och ergonomiska designen gör att n-Abler trackball kan användas av såväl höger- som vänsterhänta. Det går även att justera markörens hastighet i 4 olika lägen. n-ABLER kräver inga drivrutiner och fungerar lika bra på Mac som på PC.

---

## ***Joystick n-ABLER***

**Art: F1263**

Denna joystickmus har en spak för styrning av muspekaren och knappar för vänster- och högerklick, samt drag/släppfunktion. Spaken är anpassad för att kunna styras med munnen, händerna eller fötterna. Det finns även en knapp för att låsa muspekaren i horisontell eller vertikal riktning och en knapp för skrollning. På baksidan sitter ingångar för anslutning av 3.5 mm manöverkontakter, så som t.ex. JellyBean, för att kunna lägga ut styrningen av musklickfunktioner. Dessutom medföljer två extra typer av spakar; en rund boll och ett litet handtag, som båda fästes på styrspaken.



## **Joystick Penny & Giles 3-knapp & Plus**

Art: F1089-usb / F1038-usb

**Penny & Giles 3-knapp** är en joystick av lite enklare modell. Som namnet antyder har den endast tre knappar. Det är en stabil och tålig produkt, framtagen för personer som har svårt att hantera vanliga möss. Knapparna har följande funktioner:



- Vänster/höger musklick.
- Mittenknapp med dragfunktion för att låsa och flytta objekt.
- Möjlighet att justera hastigheten på musmarkören (normal/snabb).

På baksidan finns även tre uttag för anslutning av kontakter, en för varje knappfunktion. Den kräver ingen extra drivrutin och ansluts via USB. Adapter för PS/2 medföljer.

**Penny & Giles Plus** är i grund och botten samma tåliga joystick som 3-knappsmodellen, men med lite fler funktioner. Plusmodellen har alla funktioner som 3-knappsmodellen men dessutom:



- Knapp för dubbelklick
- X/Y-låsknapp som låser markörförflyttning vertikalt/horisontellt.
- 3 olika handtag; konformat, T-handtag samt en mjuk, gul boll
- Medföljande kontaktlåda för att flytta ut fem knappfunktioner

**TIPS!** - både Penny & Giles Plus och Penny & Giles 3-knapp finns även som trackballs!

---

## **RollerMouse Pro**

Art: F1156

Detta är ett tillbehör till ett vanligt tangentbord, som gör att man kan arbeta ergonomiskt riktigt, med armarna nära kroppen i en centrerad arbetsställning.



RollerMouse Pro har en rullbar pinne och tre knappar. Dessa är monterade på en platta som placeras under själva tangentbordet. Pinnen och musknapparna skall hamna under mellanslagstangenten, så att man inte behöver flytta händera när man ska utföra olika musfunktioner.

Rullpinnen går att rulla upp och ner samt skjutas i sidled, vilket gör att muspekaren går att förflytta lika smidigt som med en vanlig datormus, men utan att belasta handlederna.

## ***Pekskärm***

**Art: F2133**

Med fasta pekskärmar avses bildskärmar där pekfunktionen är inbyggd i skärmen. På bildskärmens yta finns ett tryck-känsligt lager och när detta vidrörs skickas signaler till datorn. En särskild drivrutin översätter rörelser på skärmen till motsvarande musfunktion. Drivrutinen aktiveras vid behov, dvs skärmen kan också fungera som vanligt utan aktiv pekfunktion.



### **Modeller**

Man kan välja mellan storlekarna 17" & 19". Alla skärmar är TFT-modell, dvs "plattskärmar".

---

## ***Pekskärm Magic Touch***

**Art: F1113**

Magic Touch är en monterbar pekskärm som fästes framför den vanliga bildskärmen. Den finns i storleken 17" samt 19-21" och ansluts via USB eller seriell port.

Med Magic Touch kan du utföra alla musfunktioner med fingret, som på vilken annan pekskärm som helst. Du kan även använda en trubbig penna att peka med. För att pekskärmen skall fungera krävs att man installerar medföljande drivrutiner och kalibreringsprogram.





**FRÖLUNDA DATA FÖRSÄLJNING AB**

Långedragsvägen 48, 426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA  
Tel: 031-7695560 | Fax: 031-295430 | [www.frolundadata.se](http://www.frolundadata.se)