



MultiPos

- Huvudmusen

Bakgrund

MultiPos är en gyrobaserad huvudmus. MultiPos är i första hand ett hjälpmedel för rörelsehindrade, så att de kan styra en vanlig dator med huvudet istället för med handen.

MultiPos är en mus som känner av mycket små huvudrörelser, utvecklad för personer som inte kan använda traditionella möss. Det som skiljer MultiPos från andra huvudmöss är att den är extremt känslig för små huvudrörelser. Detta innebär att personer med begränsad huvudrörlighet med lätthet kan styra en dator med MultiPos. Det finns ingen annan produkt som har den egenskapen idag. Andra viktiga egenskaper är att den inte behöver någon fast referenspunkt så som reflexbricka. MultiPos är därmed lätt att integrera på en arbetsplats utan specialanpassningar eller externa referenssystem, (t.ex. reflexbrickor på pannan och liknande).

- *Huvudstyrd mus med USB stöd.*
- *Kräver ingen extern referenspunkt.*
- *Plattformoberoende, fungerar på PC, Macintosh, UNIX, Linux etc.*
- *Känslig för även mycket små rörelser.*

Syfte

Syftet med MultiPos är att i första hand ge en ökad användarvänlighet och en bättre musfunktion för en rörelsehindrad, så att denne kan styra en vanlig persondator. Detta genom att stödja en modern mus- och tangentbordsbuss, förbättrade tekniska prestanda och musfunktioner samt även andra funktioner.

Fördelar

Den nu aktuella mus- och tangentbordsbussen som används av alla datorer är USB. MultiPos kan anslutas till USB-porten på dagens datorer, oavsett plattform. Prestandan har förbättrats med avseende på upplösningen i rörelsen. Dagens USB-ansluta möss har ett flertal funktioner såsom flera knappar och rullhjul. MultiPos har även dessa moderna funktioner. Knappfunktionerna styrs av att man antingen blåser eller suger i en slang (6 st funktioner). Alternativt även använder sig av vanliga manöverknappar (5 funktioner). Detta gör att man kan arbeta mer effektivt.

Även personliga inställningar går att ställa in och spara, så att samma inställningar bibehålls vid annan arbetsstation. MultiPos kan även bäras på andra kroppsdelar, en arm, fot eller finger, därför kan även andra grupper rörelsehindrade använda MultiPos.

- *Kräver ingen extra hård- eller mjukvara för att fungera.*
- *Har egenskapen som en vanlig traditionell mus, med flera knappalternativ samt rull/scrollfunktion.*
- *Systemet kan användas av vem som helst, och var som helst -även vanliga datoranvändare kan ta del av användarvänligheten.*
- *Kan integreras med dagens befintliga trådlösa interface såsom Bluetooth, IR eller annan trådlös kommunikation.*
- *Det referensfria systemet möjliggör kontroll över musen i vilka omständigheter som helst; i mörkt såsom ljust rum, ute på gården eller inomhus.*
- *Flyttbar, samma enhet kan användas både på arbetet och i hemmet.*