IHANDLE

MÅLGRUPPEN

Personer med nedsat bevægelighed og styrke i arme og fingre. Eksempelvis personer med muskelsvind

FUNKTIONER

- El-kørestolskontrol
- Brugertilpasning
- Stabilt styresystem
- trådløs kommunikation med elektroniske enheder via Bluetooth

Ihandle holdes i hånden og er et ledningsfrit styresystem. Det kan anvendes både til styring af den elektriske kørestol og til at kontrollere computer, smartphone samt smart-home produkter.
Det giver støre bevægelsesfrihed for armen og den kan bl.a. placeres på skødet eller under et tæppe.
Ihandle forbindes til produkter via en Bluetooth forbindelse.

TKS A/S

HVEM ER TKS

"Med velfærdsteknologi, som omdrejningspunkt, er vores formål at skabe større frihed i hverdagen for borgere ramt af en invaliderende sygdom. Dette med henblik på at skabe en væsentlig forøgelse af deres livskvalitet."
Søren Mørch, CEO

HVAD ER IHANDLE?

Ihandle er et håndholdt og ledningsfrit joystick, derfor kan det eksempelvis holdes i skødet, så hænder forbliver varme. Det er muligt at specialtilpasse hvordan det placeres i hånden.
Ihandle har sensorer på overfladen, som brugeren trykker på, via en pegepind på fingeren. Herved styres den funktion man har valgt, det kan eksempelvis være at skrive en besked eller at styre sin kørestol. I systemet er det let for brugeren at bestemme, hvilken funktion og enhed der styres.

**Ihandle hjælper brugeren med at få kontrollen tilbage i hverdagen.
Det bliver muligt for personer med mistet førlighed, nemt selv at skrive tekst samt at styre computeren og den elektriske kørestol samt smart-home produkter.**

TKS er med fra produktafklaring til installation og oplæring. Det betyder at vi i tæt dialog finder frem til hvilke behov brugeren har og hvorledes Ihandle kan løse dem. Ved valget af Ihandle tager TKS sig af oplæringen, samt af supporten på produktet bagefter.

TKS A/S

HVORFOR VÆLGE IHANDLE

Ihandle gør en væsentlig forskel for brugeren i den daglige tilværelse, fordi det giver mulighed for at leve et liv som andre på samme alder og i samme livssituation. Det understøtter brugerens selvstændighed fordi det giver mulighed for selv at styre elektroniske enheder samt mulighed for selv at bevæge sig rundt. Dermed opnår brugeren frihed til selv at udføre handlinger, der ellers normalt kræver hjælp fra andre.

Med Ihandle kan man selv

- Skrive noter, mails og dokumenter
- Justere indstillinger på kørestolen
- Køre derhen hvor man vil
- Navigere i og skrive på sociale medier

Meget stabilt

Komplet styresystem

Let at forstå for hjælpere

Trådløs kommunikation

Nemt at placere

BESKÆFTIGELSE OG UDDANNELSE MULIGT

Giver mulighed for at brugeren tager en uddannelse eller kommer i beskæftigelse, som følge af brugen af Ihandle, fordi man selv kan anvende arbejdsredskaber, såsom en computer.

VIRKER MED BRUGERENS EGEN EL-KØRESTOL

Ihandle systemet kan kobles sammen med brugerens nuværende kørestol, og man behøver derfor ikke en ny stol for at kunne anvende det. Systemet kan kobles sammen med 85% af alle kørestolsmodellernes styresystemer.

GENBRUG AF SYSTEMET

Når Ihandle ikke længere er aktuelt for brugeren, kan dele af systemet genbruges. Det gælder både Kontrolenheden, Appen og Opladeren samt nogen gange Ihandle delen. Dermed er det billigere for kommunen at anskaffe systemet næste gang.

BRUG SMARTPHONE SOM SKÆRM PÅ STOLEN

Det er muligt at anvende en smartphone som den synlige skærm på el-kørestolen. Kontrolenheden gemmes da væk under stolen.

FLERE TIMER UDEN HJÆLP

Ihandle gør det muligt at have flere timer hver dag hvor man er uden en hjælp, fordi man selv kan gør nogle af de ting hjælperen plejer.

TILPASSES BRUGERENS BEHOV

I fælles dialog finder vi frem til hvilke funktioner der er relevante for den enkelte. Ihandles sensorer kan tilpasses, så funktionerne passer til individuelle behov og bevægelighed. Dermed opnås den bedste funktionalitet for brugeren. Ændres brugerens behov, er der mulighed for tilpasning af funktionerne.

OPTIMALT AT FÅ IHANDLE TIDLIGT

Brugeren får meget ud af at få Ihandle tidligt. Fordi det gør det muligt fortsat at anvende Ihandle og dets funktioner når, når ens muskelstyrke er kraftigt aftaget, fordi man da bevarer denne muskelbevægelighed.

TKS A/S

HVAD BESTÅR IHANDLE SYSTEMET AF?

IHANDLE HÅNDSTYKKE OG PEGEPIND

Ihandle er et håndholdt, ledningsfrit joystick. Det har 18 sensorer, som aktiverer funktionerne med tryk fra en pegepind, det er muligt at brugertilpasse punkterne.
Ihandle kan laves specialtilpasset til brugerens hånd, ved at tage et aftryk af brugerens hånd, som Ihandle sættes i.
Ihandle holder strøm til 24 timers fuld funktion.

KONTROLENHED

Omsætter input fra Ihandle til handling.
Skærmen hvorpå menuen ses, her navigeres i funktionerne.
Hvis man slukker Kontrolenheden vil Ihandle gå i dvale efter en time. Kan indstilles til forskellige sprog.

OPLADER

Ihandle oplades ved at blive tilsluttet et 5v stik, som sættes i stikkontakten.

ICTRL APP

Kan styre kørestolen og betjene samme funktioner som Ihandle.
Gør det muligt at anvende smartphonen som den synlige skærm på kørestolen, i stedet for Kontrolenheden.
Appen betjenes med fingeren på egen smartphone.

FØR PRODUKTET VISITERES

Test brugerens fingerbevægelighed
Ved afklaring, er det vigtigt at teste brugerens fingerbevægelighed. Fordi fingeren skal kunne bevæge sig frem og tilbage eller op og ned, for at det er muligt at trykke på sensorerne med pegepinden mod Ihandle håndstykket.

NÅR PRODUKTET LAVES

TKS er med hele vejen, fra afklaring af om Ihandle er det relevante hjælpemiddel, til det kommer i brug hos brugeren. Det skyldes at vi vil hjælpe med at skabe de bedste forudsætninger for brugeren og derfor er service og hjælp selvfølgelig inkluderet i prisen.

Muligt at tilpasse hvordan Ihandle holdes i hånden
Ihandle håndstykket kan sidde i hånden som brugeren ønsker det og holdes fast i hånden ved hjælp af den løsning, som passer den enkelte. Eksempelvis via en ring om en finger eller vi et håndstøbt aftryk. Ihandle kan vendes i hånden som det passer den enkelte. Dette betyde også at vi kan tilpasses håndstykkets placering i hånden til hvilken finder der anvendes.

Støbningen af brugerens hånd
Vælger man en løsning med en håndstøbning, lave TKS en almindelig støbning af hånden. Ihandle håndstykket placeres i denne støbning som det er aftalt med brugeren.

NÅR PRODUKTET BRUGES

Ved brug skal brugeren være opmærksom på:

- Kan anvendes både i kørestol og seng
- Muligt at anvende mens man ligger ned
- Produktet kan gå i stykker, det er teknologi som skal behandles med respekt

SERVICE ER INKLUDERET

I TKS er det vigtigt for os at levere et højt serviceniveau, for at brugeren får det bedste ud af at bruge Ihandle. Derfor hjælper vi i opstartsfasen både med afklaringen af behovet for produktet og med at afklare hvilke funktioner brugeren skal have. Når aftalen er indgået laver vi produktet og sætter systemet op hos brugeren. Vi oplærer brugeren i det og følger efterfølgende op på hvordan det går med at bruge systemet.

Når systemet skal sættes op hos brugeren, kommer TKS på hjemmebesøg for at installerer det, brugeren introduceres og trænes i brugen af produktet. Efter besøget skal de selv træne i at bruge det, for at få bedre færdigheder. Ved spørgsmål eller problemer hjælper vi selvfølgelig. Vi følger op på hvordan det går med at bruge produktet efter knap 2 uger og efter ca. 3 måneder.

Både service og hele Ihandle systemet er en del af prisen og som det ses herunder, også inklusiv afklarende møder, udarbejdelse af produktet samt opfølgninger på brugen af produktet og tilpasning efterfølgende. Antallet af timer varierer og afhænger af den individuelle brugers behov. Nedenstående er derfor et estimat af den gennemsnitlige service:

- Introduktionsmøde med kommune og bruger: Møde omkring forventninger og brug - 2 timer
- Opsætning hos kunden: Installering af systemet samt introduktion og træning - 3 timer
- 1. opfølgning, ca. 14 dage efter opsætningen: Evaluering af behov samt tilpasning - 2 timer
- 2. opfølgning, ca. 3 måneder efter opsætningen: Feedback og eventuelle ændringer - 1 time

FRA TKS TIL BRUGEREN

Denne model skal ses, som en vejledning til hvordan forløbet er, fra kontakt med TKS til produktet er hos brugeren

01

Samtale med TKS

Det første skridt er en forventnings-afstemning mellem TKS og kommunen

02

Samtale med brugeren

Efter en forventningsafstemning mellem TKS og kommunen bliver der planlagt et møde med brugeren for at fastslå de specfikke behov

03

Visitering af produktet

04

Brugertilpasning - bøjle

Brugeren får ved egen tandlæge lavet en afstøbning af ganen, som skal bruges til produktionen af en ganebøjle

05

Brugertilpasning - piercing

Brugeren får lavet en tugepiercing hos piercer efter eget valg

06

TKS producerer produktet

07

TKS sætter systemet op og brugeren oplæres

TKS kommer ud til brugeren og sætter systemet op samt brugeren bliver oplært i systemet

08

Brugeren begynder at vænne sig til produktet og TKS følger op

TKS følger op på hvordan det går med at bruge produktet, besvarer spørgsmål og løser problemer. **Opfølgning op til 2 uger efter samt efter 3 måneder**

TKS A/S

HER KAN DU FINDE IHANDLE ONLINE

www.tks-technology.dk

Hjælpemiddelbasen.dk
https://hmi-basen.dk/

LinkedIn
https://www.linkedin.com/company/tks-a-s/about/

Facebook
https://www.facebook.com/tkstechnology/

https://www.youtube.com/watch?v=BN9JvCMXDM8

KONTAKT OS

Søren Mørch
+45 60 68 84 68
sm@tks-technology.dk

Skalhuse 5, 9240 Nibe
www.tks-technology.dk

TKS A/S