ITONGUE

MÅLGRUPPEN

Personer der er lammet men som har god kontrol af tungen

FUNKTIONER

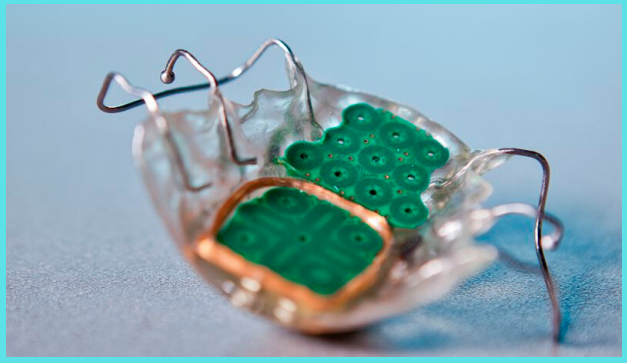
- Trådløs kommunikation
- El-kørestolskontrol
- Brugertilpasning
- Stabilt styresystem
- Kommunikerer med elektroniske enheder via Bluetooth

Itongue er et styresystem der bæres i munden, som en ganebøjle. Anvendes både til styring af elektrisk kørestol og til at kontrollere computer, smartphone samt smart-home produkter.
Itongue forbindes til andre enheder 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 ITONGUE?

Ganebøjlen bliver specialtilpasset til brugeren. Den består af 18 sensorer, som brugeren trykker på, via en tungepiercing. Herved styres den funktion man har valgt, det kan eksempelvis være at skrive en besked eller at køre sin kørestol. I systemet er det let for brugeren at bestemme, hvilken funktion og enhed der styres.

**Itongue hjælper brugeren med at få kontrollen tilbage i hverdagen.
Det bliver muligt for personer med mistet førlighed, selv at styre både den elektriske kørestol samt telefon, computer og 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 Itongue kan løse dem. Ved valget af Itongue tager TKS sig af oplæringen, samt af supporten på produktet bagefter.

TKS A/S

HVORFOR VÆLGE ITONGUE

Itongue 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 bevæge sig rundt, samt mulighed for selv at styre elektroniske enheder. Dermed opnår brugeren frihed til selv at udføre handlinger, der ellers normalt kræver hjælp fra andre.

Med Itongue 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 Itongue, fordi man selv kan anvende arbejdsredskaber, såsom en computer.

VIRKER MED BRUGERENS EGEN EL-KØRESTOL
Itongue 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 Itongue ikke længere er aktuelt for brugeren, kan dele af systemet genbruges. Det gælder både Kontrolenheden, Appen og Opladeren. Dermed er det billigere for kommunen at anskaffe systemet næste gang.

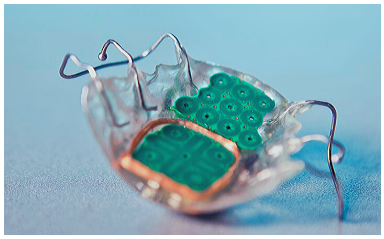
TIMER UDEN HJÆLP
På grund af den større selvstændighed som Itongue giver, er det muligt at have timer hver dag, hvor man er uden hjælp.

TILPASSES BRUGERENS BEHOV
I fælles dialog finder vi frem til hvilke funktioner der er relevante for den enkelte. Ganebøjlens 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 ganebøjlens funktioner.

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.

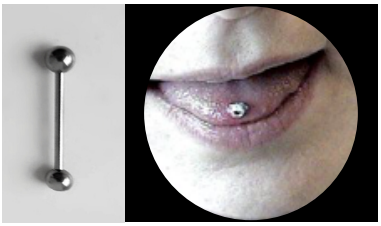
TKS A/S

HVAD BESTÅR ITONGUE SYSTEMET AF?



GANEBØJLE

Ganebøjlen laves specialtilpasset, efter en støbning af brugerens gane. Den har 18 sensorer, som aktiverer funktionerne med tryk fra tungepiercingen, brugertilpasning af punkterne er muligt. Ganebøjlen holder strøm til 24 timers fuld funktion.



TUNGEPIERCING

Anvendes til at aktivere sensorerne i ganebøjlen, ved hjælp af tryk med tungens piercing.
Piercing skal pierces i tungen ved en certificeret piercer.

KONTROLENHED

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

OPLADER

Ganebøjlen lades op ved at blive lagt ovenpå opladeren.
Opladerens stik sættes i stikkontakten.

ICTRL APP

Kan styre kørestolen og betjene samme funktioner som ganebøjlen. 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 tungebevægelighed
Ved afklaring, er det vigtigt at teste brugerens tungebevægelighed, fordi tungen skal kunne bevæge sig frem og tilbage i munden, for at det er muligt at trykke på sensorerne på ganebøjlen.

NÅR PRODUKTET LAVES

TKS er med hele vejen, fra afklaring af om Itongue 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.

Støbning til ganebøjlen
Brugeren går til egen tandlæge og får lavet en almindelig støbning af ganen, som sendes til TKS. Denne støbning bruges til at lave en modellering af ganebøjlen, sådan at den passer op i brugerens gane.

Når brugeren skal have lavet sin piercing
Bruger skal selv få lavet piercingen i tungen, dette gøres eksempelvis ved den lokale piercer, men vær opmærksom på at vælge et sted med høj hygiejne og certificeringer. Man kan opleve irritation og lidt hævelse i op til 4 dage efter piercing.

NÅR PRODUKTET BRUGES

Ved brug skal brugeren være opmærksom på:

- Ganebøjlen skal tages ud når brugeren spiser
- Ganebøjlen kan påvirke tydeligheden af ens tale
- Kan anvendes trådløst i for eksempel 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 Itongue. 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 samt igen efter 3 måneder.

Både service og hele Itongue systemet er en del af prisen og som det ses herunder, også inklusiv afklarende møder, udarbejdelse af produktet samt opfølgninger på brugen af produktet efter brugen er startet. Antallet af timer varierer og afhænger af den individuelle brugers behov.
Nedenstående er derfor et estimat af den gennemsnitlige service og tages stilling til fra bruger til bruger:

- Introduktionsmøde med kommune og bruger: Møde omkring forventninger og brug - 2 timer
- Opsætning hos bruger: 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

Installation og tilpasning

TKS kommer ud til brugeren og sætter systemet op og brugeren oplæres i systemet

08

Tilvænningsperiode og opfølgning

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 ITONGUE ONLINE

www.tks-technology.dk

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

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

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

Opdateret: november 2019