

## Vad innebär UltraCane?

UltraCane är ett revolutionärt steg framåt bland alldagliga hjälpmedel för synskadade. Baserad på en traditionell markeringskäpp använder UltraCane den allra senaste teknologi för att erbjuda användaren något självklart, mer information om den omgivande miljön.

Inspirerade av akademisk forskning om hur vissa djur använder ultraljudsvågor för att orientera sig i mörker, beslöt sig våra forskare att dra nytta av denna enkla idé för att hjälpa synskadade i deras vardag.

Hundratals synskadade personer har medverkat i utvecklingen av UltraCane och de talade om vad de behöver – en användarvänlig produkt baserad på den välkända "vita käppen" men med några avgörande skillnader:

- UltraCane använder ultraljudsvågor för att upptäcka objekt i användarens väg. Detta inkluderar även objekt i huvudhöjd, t ex utstående sidospeglar på parkerade lastbilar.
- UltraCane använder sig av taktill återkoppling, inte signaler, vilka kan störas av annan varningsinformation. Olika knappar på det ergonomiskt designade hantaget indikerar i vilken riktning ett objekt befinner sig. Genom intensiteten hos vibrationen

anges hur långt bort objektet är från användaren.

- Denna typ av återkoppling aktiverar det område i hjärnan vilket kartlägger den omkringliggande miljön och hjälper dig att skapa en mental karta över den närmaste omgivningen.

## Enkelhet är nyckeln

Synskadade användare känner sig bekväma med UltraCane redan inom några dagar eftersom den är mer eller mindre intuitiv att använda. Vi är också övertygade om att UltraCane ska vara ett kompliment som bidrar till de färdigheter du redan har, inte tvinga dig att lära dig nya.

Detta betyder att egenskaperna hos UltraCane är designade uteslutande med fokus på användaren.

- Ihopfällbar kolgråvit käpp vilken reflekterar ljus och väger lite
- Intuitiv att använda; slå på och promenera iväg
- Är ergonomisk, minskar risken för RSI
- Är robust, tålig och enkel att underhålla
- Endast två återuppladdningsbara AA batterier krävs, så undershållskostnaden är låg
- Eftersom UltraCane kan upptäcka föremål på ett avstånd av 2m respektive 4m kan användaren

skifta mellan inställningen "nära" och "längre bort", för att bättre kunna tolka den för tillfället omgivande miljön

Marknadsundersökningar visar att 73% av våra användare känner sig säkra inom en vecka. Vårt engagemang att göra UltraCane enkel att använda är en bidragande orsak till att UltraCane har vunnit utmärkelserna "the Tomorrow's World Health Innovation", "European Electronics Design Application Awards" och "the Horner's Award".

*"Personen som demonstrerade UltraCane för mig var underbar, enkel att samarbeta med samt tillät mig att själv testa mig fram. Den (UltraCane) var enkel att greppa och använda från början och inom en dag eller två kände jag mig säker."*

## Antoine Reeves, UltraCane användare från Huddersfield

**Din nya frihet beställer du här.**

[www.UltraCane.com](http://www.UltraCane.com)

Eller ring: **44 (0) 1423 359711**

Eller e-posta: [info@ultracane.com](mailto:info@ultracane.com)

Eller skriv till:  
Sound Foresight Technology Ltd  
40 Freemans Way  
Harrogate  
HG3 1DH  
United Kingdom

## Alla är olika

Vi önskar göra UltraCane tillgänglig för så många som möjligt eftersom vi är övertygade om att den kan ha avgörande betydelse för människors liv.

UltraCane kan specialbeställas för att passa din egen stil och längd; du kan välja mellan tio olika skaftlängder samt följande doppskor - nylon, päronformad och rullande.

När du kontaktar oss kan vi berätta mer om tillgängliga betalningsplaner och bidrag. Vi välkomnar alla förfrågningar, oberoende av om de kommer från en grupp eller från en enskild individ. Vi hjälper också gärna till att arrangera ett demonstrationstillfälle där intresserade själva kan prova på UltraCane och lära sig mer om dess fördelar.

## Vi behåller kontakten och stöttar dig

Vi är stolta över att UltraCane har utvecklats med oavbruten input från dess användare och med fokus på våra kunders välbefinnande.

Din feedback är viktig för oss och vårt kundsupport system är bara ett telefonsamtal bort. Varje UltraCane leveras också med en service- och reparationsgaranti.

## Följande kommentarer ger några UltraCane användare:

*"När jag använder min UltraCane, tror människor i min omgivning att jag bara låtsas vara blind, eftersom jag kan tala om var olika saker är och gå runt dem samt nagivera på olika platser utan hjälp. Jag överraskar mig själv ibland!"*

*"Genom att bokstavligen kunna känna miljön runt mig kan jag använda andra färdigheter när jag förflyttar mig. Det har lett till en ökad frihet för mig."*

*"Jag kan röra mig snabbare med min UltraCane. Jag blir förtid varnad om olika hinder och måste inte stanna utan kan bibehålla mitt momentum!"*

## Och så säger experterna:

*"Utvecklarna har tagit sig tid att fråga synskadade personer och att involvera dem i utvecklingsprocessen. Jag är säker att den kommer att bli en riktig fördel för synskadade användare."*

**Alan Brooks, New Initiatives Manager, The Guide Dogs for the Blind Association**

# Kan du verkligen gå vart du vill, när du vill?



## UltraCane

### ...putting the world at your fingertips.

