

ZYGO STEMSCHAKELAAR

Bedienschakelaar voor alternatieve toegang

De ZYGO stemschakelaar is een geavanceerde schakelaar die onderscheid kan maken tussen specifieke geluiden en omgevingsruim.

De schakelaar is ontwikkeld voor personen met een beperkte controle over de spraak en stem, maar die wel met de larynx of de keel geluiden kunnen produceren (bijv. personen met cerebrale parese, traumatische hersenschade, hersenstam infarct of zenuwbeschade door een ongeval of operatie).

Het apparaat weegt minder dan 500 gram. Alle bedienelementen zitten op de voorzijde van het paneel, terwijl de in- en uitvoerpoorten aan de bovenzijde zijn geplaatst. De stemschakelaar heeft een verwijderbare riemclip en wordt gevoed met twee AA batterijen.



De stemschakelaar heeft twee primaire toepassingen:

1. een schakel contact voor het bedienen van ondersteunende apparatuur, door middel van geluid
2. het trainen van geluidsproductie voor personen met spraakbeperkingen

De volgende instellingen zijn mogelijk

- het volume van het geluid dat nodig is om de schakelaar te activeren
- de duur van het geluid
- het volume van de auditieve terugkoppeling
- activeren met alleen stemgeluid of ook omgevingsgeluid

De stemschakelaar bevat speciale software die het inkomend geluid analyseert om te bepalen of het menselijke spraak is.

De gebruiker kan met twee knoppen op de voorzijde van de stemschakelaar de geluidsduur en het benodigde volume instellen dat nodig is om de twee uitvoerrelais te schakelen.



Eén relais wordt geactiveerd met korte geluiden en de ander met langere geluiden. De derde knop past het volume van de auditieve terugkoppeling aan, zodat de gebruiker weet dat het geluid de invoervereisten heeft bereikt. De stemschakelaar activeert een of twee uitvoerrelais gedurende eentiede van een seconde (100 msec), als het geluid voldoet aan de instellingen van het voorpaneel.

De stemschakelaar bevat een speciale modus die wordt geactiveerd als de geluidsduur knop op de kortste stand wordt gezet. In deze modus wordt het eerste uitvoerrelais geactiveerd gedurende de gehele tijd dat het geluid klinkt. Dit maakt 'klikken en slepen' mogelijk voor personen die de schakelaar als een linker muisknop willen gebruiken.

Standaard wordt bij de stemschakelaar een revers microfoon met oordopjes geleverd.

U kunt ook een universele microfoon gebruiken, bijvoorbeeld zoals bij een mobiele telefoon wordt geleverd.

Artikelnummer:

ZYG-VOICESW-EAR Stemschakelaar met oor microfoon