



INFORMATION FOR USING INNOMAKE IN AIRPLANES



Der InnoMake wurde entwickelt, um den Lebensalltag von sehbeeinträchtigt und blinden Menschen durch intelligente Hinderniserkennung sicherer zu gestalten und ist ein CE-zertifiziertes Medizinprodukt der Klasse 1, geprüft nach internationalen Standards (RL 93/42/EWG - Medizinprodukterichtlinie, RL 2014/53/EU - RED-Richtlinie, RL 2011/65/EU - RoHS-Richtlinie).

Ein Set besteht aus zwei vergossenen, nicht zu öffnenden Kunststoffgehäusen, in denen jeweils ein **Bluetooth-Modul, ein Vibrationsmotor, zwei Ultraschallsensoren, drei Platinen, ein Lithium-Polymer-Akku, LEDs und eine USB-Ladeeinheit** verbaut sind (inklusive externes Ladegerät). Der InnoMake ist mit einem Knopfdruck innerhalb von 3 Sekunden ab- und einschaltbar. In den Schuhen ist jeweils eine **Stahlschiene** für die Anbringung der Aufsatzteile verbaut.

Es wird kein Mobilfunk-, GPS- oder WLAN-Modul verwendet!

Der medizinische Zweck vom InnoMake liegt in einer teilweisen Kompensation der aus einer Seheinschränkung resultierenden Mobilitätseinschränkung.

Zusätzlich zu einem bestehenden primären Hilfsmittel, wie zum Beispiel einem Langstock, können mit dem InnoMake Hindernisse in Gehrichtung frühzeitig erkannt werden. Der InnoMake eignet sich auch als Ergänzung zu einem bestehenden Restsehvermögen, solange eine Fortbewegung ohne primäres Hilfsmittel grundsätzlich möglich ist.

Der InnoMake führt eine Hinderniserkennung mittels Ultraschalltechnik durch. Die Berechnung der Distanz zu Objekten basiert auf der Reflexion von Ultraschallwellen und der Messung ihrer Laufzeit.

Während der Anwendung senden und empfangen die Sensoren in den Aufsatzteilen an den Schuhspitzen kontinuierlich Ultraschallwellen. Die berechnete Entfernung zu einem Objekt in Gehrichtung wird im Schuh durch ein vibratorisches Feedback vermittelt, das in seiner Frequenz jeweils proportional zur gemessenen Objektdistanz variiert, d.h. je näher sich ein Objekt befindet, desto schneller bzw. je weiter man sich von einem Objekt entfernt, desto langsamer wird das vibratorische Feedback.

Tec-Innovation GmbH
Zentrale:
In der Au 5,
A-2123 Hautzendorf
Lab. Adresse:
Zachgasse 1,
A-1220 Wien
UID: ATU695894681, FN412080a



CEO Ing. Kevin Pajestka

Tec-Innovation GmbH
Tel. +431 226 44 66 0
AT-2123 Hautzendorf, In der Au 5
FN412080a