



Mobiles Vitalsensorsystem zur Erkennung von Gefahrensituationen

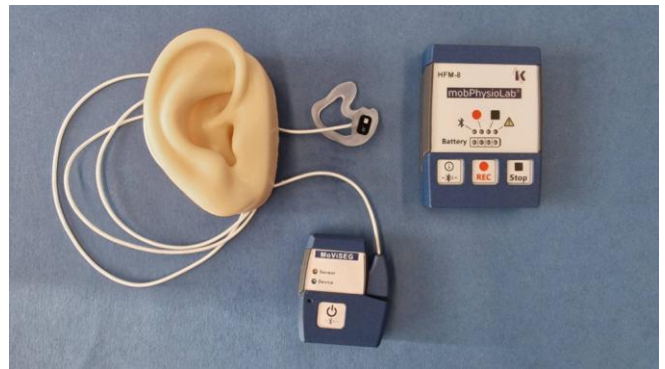
ANWENDUNG

- Zustandsüberwachung von gefährdeten Berufsgruppen wie z.B. Einsatzkräfte, Feuerwehren und Piloten
- Robuste Erfassung von Herzrate und Blutsauerstoffsättigung durch miniaturisierte Sensoreinheit im Ohr. Individuelle Passform (Otoplastik) garantiert hohen Tragekomfort und sichere Sensordaten.
- Datenverarbeitung und Bluetooth-Übertragung durch kompakte Elektronikeinheit am Helm. Dauerbetrieb bis 10 Stunden

VERMARKTUNG

- Gemeinsames Projekt mit der KORA Industrie-Elektronik GmbH
- Markteinführung als Teil des MobPhysioLab ab 2027 geplant

DEMONSTRATORSYSTEM



Im-Ohr-Sensor in individueller Otoplastik, Bluetooth-Schnittstelle und Mastereinheit



Das Projekt „MoViSEG“ wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE) aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages gefördert.
FKZ: KK5085707DF4



CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 14, 99099 Erfurt, Germany
+49 361 6631410 info@cismst.de www.cismst.de

© 2026 CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH