

Ontwikkelingsproject – Contactloos meten

Doelstelling

Het betreft hier de ontwikkeling van twee innovatieve meettechnieken waarbij slim gebruik zal worden gemaakt van de verschillende mogelijkheden/eigenschappen van audio en licht in combinatie met optica, innovatieve algoritmes om tot een low-cost medische gevalideerde contactloze meting te komen en die bij technische en financiële geschiktheid direct toegepast kunnen worden in een bestaand product met grote marktpotentie.

Resultaten voor gebruikers

De gebruikers van de beoogde oplossing zijn onder te verdelen in de afnemers (ziekenhuizen etc.) van de totaaloplossing alsmede de behandelaars en patiënten (werkelijke gebruikers) van het systeem.

Afnemers van het systeem (bijv. ziekenhuis):

- Besparing in kosten (efficiënter werken);
- Betere diagnose en daarmee betere behandeling;
- Bespaarde uren kunnen besteed worden aan kritische taken.

Voor deze laatste groep zal de beoogde ontwikkeling leiden tot verschillende resultaten voor gebruikers:

- Kortere meetduur: Sneller klaar met het uitvoeren van de meting;
- Gebruiksvriendelijk: Geen interactie nodig met meetapparatuur;
- Hygiënisch: Geen fysiek contact met meetapparatuur;
- Nauwkeurig: Verhoogde diagnose mogelijkheden en/of vroegtijdige signalering problemen (preventie).

Resultaten voor de regio

De toepassing van de technieken kan leiden tot een verbetering van de zorg en verlaging van kosten van zorg in de regio. Dit is wenselijk omdat Nederland en België tot de landen met de duurste zorgstelsels van Europa behoren. Hoewel de inwoners daarvoor wel kwalitatieve zorg voor terugkrijgen zal met de toenemende vergrijzing van de bevolking gezocht moeten worden naar nieuwe technieken en toepassingen om de groei in zorgkosten te beperken.

Funding :

- Dit ontwikkelingsproject kan mede tot stand worden gebracht door :



Hier wordt geïnvesteerd in de toekomst !

Voor meer informatie → <http://www.europarl.eu/int> & <http://europa.eu>