

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

Equipamento binocular digital para a verificação da acuidade visual e do limiar auditivo



Estágio de desenvolvimento: Avançado

Descrição

A presente invenção refere-se a um dispositivo a ser utilizado para verificar a acuidade visual e o limiar auditivo de pessoas. Esse dispositivo constitui-se de um equipamento digital capaz de gerar estímulos visuais de maneira binocular e estímulos sonoros, trabalhando de maneira conectada a um servidor de banco de dados. Entre os diversos usos deste equipamento está a triagem de crianças em idade escolar.

Vantagens

- Ser portátil, sem necessidade de grande distância entre a tela e o examinado;
- Conectividade, enviando informações para banco de dados durante a realização dos testes;
- Realiza diversos tipos de teste, entre eles o do limiar auditivo;
- Capacidade de exibir caracteres de maneira aleatória, isto é, não repetir a mesma sequência de caracteres entre dois testes.

Inventores

Marcos Pinotti Barbosa, Daniel Neves Rocha, Ricardo Queiroz Guimarães, Fabrício Carvalho Soares, Márcia Fernanda Costa Reis Guimarães, Leonardo Romano Tibúrcio

Titulares: UFMG
Nº da PI : PI 1001703-8