

Színdiszkrimináció vizsgálata anomaloszkóp segítségével

Veres Zsuzsanna, Németh Zoltán, Veres Ádám, Dr. Wenzel Klára, Dr. Samu Krisztián
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék

Összefoglaló — Kutatásunk célja egy elterjedt színlátásvizsgáló műszer, az anomaloszkóp újfajta, eredeti működési elvétől eltérő, a páciensek színdiszkriminációs képességét meghatározó eljárásban való alkalmazhatóságának vizsgálata volt. Munkánk során felmértük az eszköz adta lehetőségeket a színdiszkrimináció mérésére, és összevetettük ezeket a hasonló mérések által támasztott elvárásokkal. Kidolgoztunk egy mérési metódust, amellyel az eszköz segítségével vizsgálható az egyes páciensek színdiszkriminációs képessége. Méréseket végeztünk épszínlátó pácienseken, majd mérési eredményeink jellegzetességeit összevetettük a szakirodalom alapján támasztható elvárásokkal.

Kulcsszavak—anomaloszkóp, színdiszkrimináció, emberi látás.

Examination of Colour Discrimination Using Anomaloscopes

Zsuzsanna Veres, Zoltán Németh, Ádám Veres, Klára Wenzel Dr., Krisztián Samu Dr.
Budapest University of Technology and Economics
Department of Mechatronics, Optics and Engineering Informatics

Abstract—The aim of the current research was to use anomaloscope for measuring another quantity of colour technique. Authors have developed a method to measure human colour discrimination. This paper explains how it works with anomaloscope.

Keywords—Anomaloscope, Colour discrimination, Human vision.