

FÉLAUTOMATA FORGÓRUD

Szabó Ferenc

SZOTE Gyógyszerhatástani Intézet
6720 Szeged, Eötvös-u.6.

Intézetünkben különféle anyagok hatását vizsgálják egeren. A vizsgálatok egyik módszere a kapaszkodási reflex mérése. Az egeret egy lassan forgó rudra teszik és mérik, hogy mennyi idő múlva esik le.

Az ujitás tárgyát képező félautomata forgó rud öt egérrel végzett párhuzamos és pontos mérést tesz lehetővé. A forgó rész 22 milliméter átmérőjű rovátkolt bakelit rud, percenként négyet fordul és lemezekkel öt részre van elválasztva.

Az egeret feltéve az "Indító" gombot kell megnyomni. A világító digitális időmérő azonnal nullára ugrik és az időmérés megindul. Ha az egér leesik a rudról az alatta lévő műanyag lapra az időmérő megáll és az eredményt a következő indításig tárolja. Az öt időmérőt egy kvarcgenerátor vezérli. Pontosságuk ezáltal jobb mint a kézi stopperké. Az automatikus leállítás a pontosságot növeli és lehetővé teszi, hogy egy személy pár másodperc különbséggel öt állatot vizsgáljon.

Iktatási száma: 13/1987