

## MOTIMÉTER

Szabó Ferenc

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

Intézetünkben különféle anyagoknak az élő szervezetre való hatását vizsgálják. Ennek egyik módja, hogy az illető anyagot egereknek beadják és mozgásukat figyelik. A vizsgálat számszerű kiértékelése céljára terveztem és készítettem a MOTIMÉTER nevű készüléket.

A készülék legfontosabb része egy 19 x 26 cm nagyságú lap, amelyben 59 db fényérzékelő van hálószerűen elhelyezve. A lapon van egy hasonló méretű áttetsző állványtartó doboz. A dobozban 1-5 db egeret lehet egyszerre vizsgálni. A doboz teteje átlátszó lyuggatott plexi lemez. Felette 30 cm-re van egy izzólámpa.

A lámpa bekapcsolásakor a fénytranzisztorok aktíválódnak és az elektronikus számlálón megjelenik a 0059 szám, jelzi, hogy a készülék jól működik. Ha az áttetsző dobozban állatok vannak és ide-oda járkálnak, hol eltakarják a fényérzékelőt, hol nem. Minden állapotváltoztatás a számlálót egy számmal tovább lépteti. A mérési idő letelte után a lámpa kikapcsolásával a számlálás megáll, az eredmény leolvasható.

Iktatási száma: 27/1985.