

## KÉZÜGYESSÉGMÉRŐ Nine Hole Peg Tester

### Feladat:

A vizsgált személy – kizárólag az egyik kezét használva – kilenc rudacskát helyez be a lyukakba, majd kivesszi azokat (alapterst), és a készülék méri a teszt elvégzéséhez szükséges időt.

### A teszt eredménye:

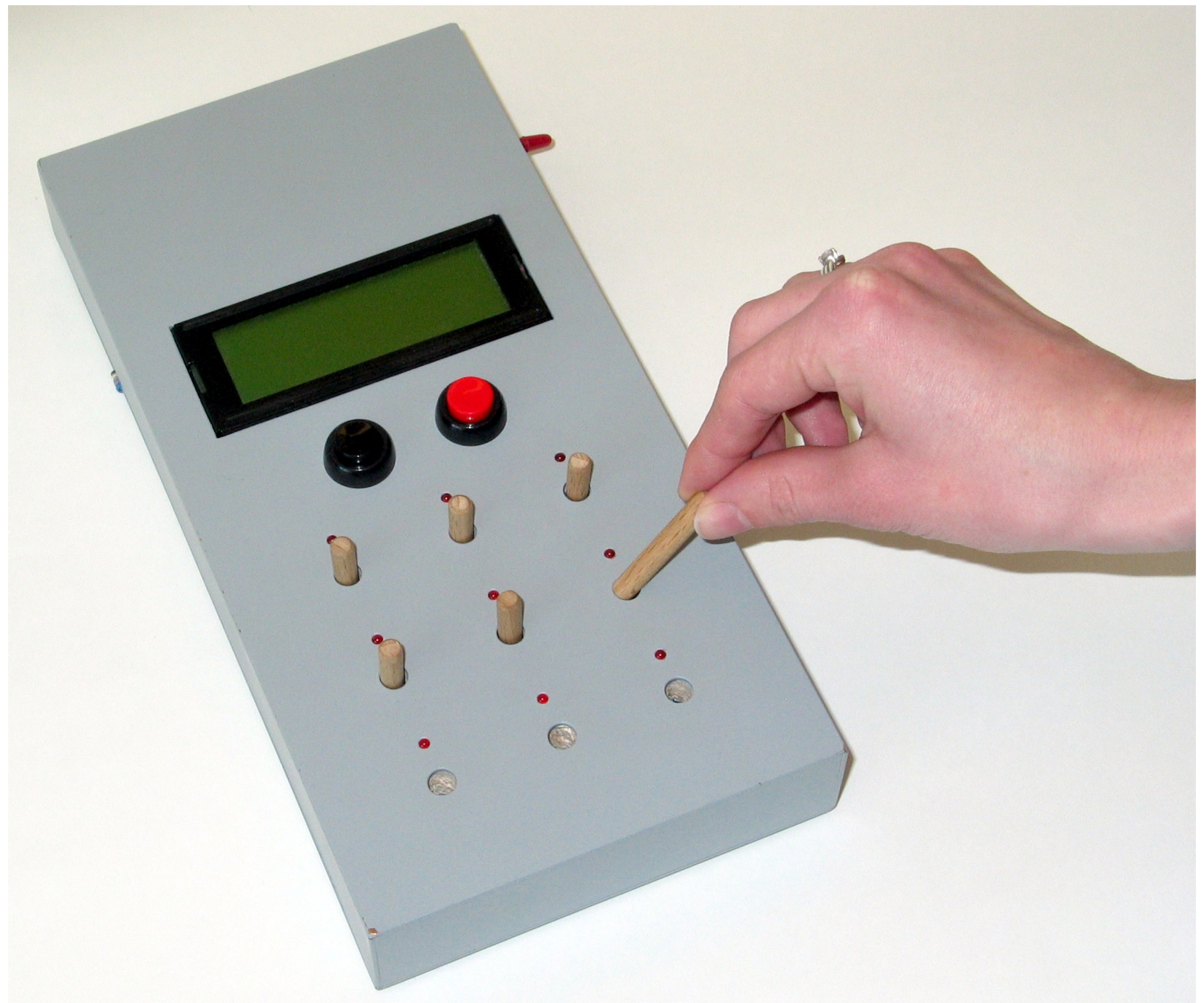
A mért idő jellemzi a vizsgált személy koncentráció- és mozgáskoordinációs képességét, pillanatnyi fizikai és szellemi állapotát.

### Alkalmazási területek:

- Betegeknél:
  - idegrendszeri betegségekben szenvedő páciensek állapotának felmérése, nyomon követése, rehabilitációja, pl.
    - Parkinson-kór,
    - agyérkatasztrófa,
    - sclerosis multiplex esetén.
- Egészséges embereknél:
  - általános mérőszámot ad a vizsgált személy pillanatnyi fittségére, mozgáskoordinációjának pontosságára, koncentrációképességére.

### Tesztek:

- standard teszt (alapterst)
- irányított teszt
- sablontesztek
- időteszt
- játék



### A készülék főbb jellemzői:

- Menü a tesztek kiválasztásához
- Az eredmények megjelenítése a készülék LCD alfanumerikus kijelzőjén
- Soros vonalon csatlakozik a Silvergate-112 átjáróhoz, így hosszú távon tudjuk tárolni, megjeleníteni a mérési eredményeket, követni a tevékenységeket, figyelni a változásokat.
- Tápellátás: 230V-os adatterről

### Referenciák:

A készülék korábbi változatát két kórházban is kipróbálták, jellemzően agyérkatasztrófa átesett betegeken. Az így szerzett tapasztalatok figyelembevételével készült el a jelenlegi készülék.

### Az alapkészüléket készítette:

Patonai Balázs; konzulens:  
dr. Jobbágy Ákos professzor

