



Type: EM-05.98

LEARN & MEMORY TESTER

TANULÁS ÉS EMLÉKEZET VIZSGÁLÓ

Type: EM-05.98

A pszichológiai képesség és alkalmassági vizsgálatok rendszerében fontos szempont a tanulás és emlékezet szintjének mérése.

Pszichológiai szempontból az emlékezésnek három fő típusa van: VIZUÁLIS (látási), AUDITÍV (hallási) és MOTORIKUS (mozgási).

A tanulás és emlékezés komplex folyamata három, jellemző fázisra bontható: BEVÉSÉS, MEGŐRZÉS (FELEJTÉS), FELIDÉZÉS.

A műszer a vizsgált személy mentális jellemzőinek, tanulási képességének, tanulási stratégiájának, emlékezetének és figyelmi tevékenységének vizsgálatát, a mért és számított vizsgálati eredmények képernyőn történő kezelését és jegyzőkönyv nyomtatását teszi lehetővé.

A műszer mérőegységből, vizsgálóegységből és egy különálló, nagyméretű kijelzőből épül fel.

A kijelzőn megjelenített menü rendszer a műszer mérőegységén elhelyezett nyomógombokkal működtethető.

A vizsgálóeljárás a mérőegység flash memóriájában tárolt, 20 db különböző rajzolatú és nehézségi fokú fix (factory) pálya mellett, lehetőséget biztosít további 20 db, tetszés szerinti felépítésű és nehézségi fokú felhasználói (user) pálya kialakítására, így összességében akár 40 db, különböző feladat választható ki.

A vizsgálóegységen elhelyezett, speciális kialakítású tasztatúra 40 db, 5 x 8 kialakításban elhelyezett négyzetes mezőt tartalmaz.

A mezők közötti "ösvények" a lehetséges bejárható útvonal részei.

A vizsgálatvezető által kijelölt útvonalat egy speciálisan kialakított (vezeték nélküli) érintőpálccával kell végigjárni.

A vizsgált személy feladata, az érintőpálccával a START pontból indulva a kijelölt útvonal nyomvonalát keresve a célpontig eljutni, közben a helyes nyomvonalat memorizálni és megtanulni.

A vizsgált személy nem látja sem az útvonal rajzolatát, sem a célpontot, de hangjezést kap letéréskor és a célpont elérésekor.

A próbákat addig kell ismételnie, ameddig a kijelölt útvonalon kétszer egymás után hibátlanul vezeti végig a pálcát, vagy a kísérletek száma eléri a az előre meghatározott korlátot (legfeljebb 9 kísérlet).

A műszer kiértékelő modulja a képernyőn táblázatba foglalva megjeleníti a kísérletek számát, idejét és a letérések számát, a kijelölt útvonal grafikus képén a letérések helyét és számát.

Az aktuális vizsgálati eredmény kiemelt paramétereit standard grafikonokon megjelenítve, vizuálisan is jól minősíthetjük a vizsgált személy memorizálási, tanulási képességét és mentális állapotát.

A vizsgálati eredmények a V.Sz. személyi adataival tárolhatók, visszakereshetők.

A műszer kiértékelő modulja a tárolt eredményekből különböző szempontok alapján statisztikákat készít, amelyeket mérésről-mérésre frissít.

Az adatok néhány száz vizsgálat elvégzését követően standardként használhatók.

A vizsgálati eredményekből a műszerhez csatlakoztatott nyomtatóval, a standard grafikonokat is tartalmazó, részletes mérési jegyzőkönyv készíthető.

Különösen jól alkalmazható a műszer olyan területeken, ahol a vizsgált személyek közül a emlékező és tanulási képesség szerint kell válogatni.

Néhány felhasználási terület:

- humán erőforrás gazdálkodás
- pályaválasztási tanácsadás
- pedagógiai pszichológia
- nevelési tanácsadás
- képzés, szakképzés, átképzés
- rehabilitáció
- előzetes alkalmassági vizsgálatok
- időszakos alkalmassági vizsgálatok
- közlekedés pszichológia