



Type: EM-05.74

TACHISTOSCOPE

TACHISZTOSZKÓP

Type: EM-05.74

Rendeltetés és felhasználási terület

A Tachisztozkóp egy mentális képességeket és kognitív funkciókat vizsgáló műszer. Produkciófelülete alkalmas a rövid távú memória (STS = Short Term Store) megbízható mérésére. Felhasználható a figyelem terjedelme, az emlékezet, rövid idejű információ azonosítás és feldolgozás, valamint figyelmi, információlokalisálási-, fenntartási-, átviteli- és visszaszerzési tárgyú vizsgálatok céljára.

Számos munkakörre jellemző, hogy az áramló és beérkező információkat igen rövid idő alatt pontosan kell azonosítani, és annak alapján kell dönteni, illetve beavatkozni, de a már feldolgozott információ további tárolására nincs szükség.

Ilyen munkaterületeken ajánlatos a Tachisztozkóppal történő vizsgálat, miután lehetővé teszi a vizsgált személy rövididejű információ felvételének és feldolgozásának vizsgálatát.

Ennek a pszichikus funkciónak a megismerésére csaknem minden alkalmasság vizsgálat során szükség van, hiszen sok munkaterületen e képesség hiánya kizárja az alkalmasságot.

Fáradtság esetén a figyelem terjedelme erősen lecsökken, ami tachisztozkópos vizsgálatokkal jól megállapítható.

A vizsgálóeszközzel jól diagnosztizálhatók a látómező egyénre jellemző tulajdonságai, mint a centrális (cső látás), vagy perifériális látás. Elvégezhetőek igen rövid, akár **1 milliszekundumos** expozíciós idejű kísérleti mérések, amelyekre az eddigi pszichológiai gyakorlatban műszaki-technikai korlátok miatt nem volt példa.

A vizsgálatok lefolyathatók gyárilag fixen beprogramozott expozíciós időekkel, de lehetőség van arra is, hogy a felvillanási időket a vizsgálatvezető saját maga határozza meg és állítsa be, a vizsgálat céljának és az adott feladatnak megfelelően.

Mérési módszerek:

- **téri lokalizáció**(spatial localization)
- **vizuális keresés**(visual search)
- **emlékezeti keresés**(memory search)
- **szabálytalanság felismerése**(detection of irregularity)
- **hagyományos papír-ceruza teszt**(classic method)
- **csoportos vizsgálat** (EM-05.74P egységgel)

Az ingerek a feladattól függően, lehetnek centrális, perifériális, illetve ezek kombinációjából álló: számok, betűk, vagy ábrák (jelek), melyeket a műszer automatikusan, illetve a vizsgálatvezető, vagy a vizsgált személy manuálisan exponálhat.

A mérések, elvégezhetőek különböző nehézségi fokozatokban. Az elvégzendő feladatoknál a többfunkciós képmegjelenítő egyben válaszadó felület is, ahol a vizsgált személynek az észlelés helyén kell a választ gombnyomással megadnia.

Ezek a tesztek kívül további, fixen beprogramozott „**hagyományos**” tachisztozkópos vizsgálatok is elvégezhetőek: betűk, számok, jelek, szavak felismerése és memorizálása, papír-ceruza válaszadással, vagy visszamondással.

További öt, fixen beprogramozott vizsgáló program áll rendelkezésre, amelyekkel a műszerhez külön megvásárolható (EM-05.74P) típusú Tachisztozkóp Periféria fali egységgel **csoportos vizsgálatok** végezhetőek.

A vizsgálati expozíciós idők széles tartományban, 1ms-től 20s-ig több fokozatban állíthatók, így lehetőség nyílik kvázi, **ingerküszöb alatti** és hosszú idejű memória vizsgálatokra is.

A műszer szolgáltatásai közé tartozik:

- mérés utáni azonnali kiértékelés
- részletes statisztikai feldolgozás
- teljesítmény %-os kimutatása
- ingerek és válaszok helyének (centrális-perifériális) kimutatása
- mért és számított adatokból jegyzőkönyv készítése

A felhasználó számára **10, szabadon beírható** programhely áll rendelkezésre, ezáltal egyszerűen és gyorsan készíthetők új vizsgálóprogramok, kikísérletezhetőek eddig még nem alkalmazott feladatok.

Ajánlott alkalmazás

Alkalmassági, igénybevételi, terheléses, beválásos vizsgálatokra:

- fokozottan balesetveszélyes munkakörökben
- lőfegyvertartás alkalmasság megállapításához
- közlekedésben hivatásszerűen résztvevők alkalmasságának megállapításánál
- megkülönböztetett jelzést használó járművek vezetőinek alkalmasság vizsgálatánál
- iparban (pl.: automatizált folyamatok felügyelete, félautomaták vezérlése, szerszámgépek kezelése)
- baleseti okok vizsgálatokor
- őrző-védő feladatokat ellátók alkalmasságának megállapításához
- légi közlekedésben (a repülőjegy foglалástól a légtérellenőrzésen át a pilótáig)
- munkahely, illetve munkaeszköz kialakításakor
- irodai munkánál (a gépírástól a számítástechnikáig)

Képességvizsgálatokra (pl. pályaválasztási, nevelési tanácsadáshoz)

Műszaki-pszichológiai kutatásokhoz

Sportpszichológiai vizsgálatokhoz

Orvosi, klinikai pszichológiai vizsgálatokhoz

Oktatási, betanulási munkákhoz

Reklám-pszichológia területén kísérleti mérésekre, tesztekre