

# PDS-5P

## Psychologický Diagnostický Systém



### CHARAKTERISTIKA

PDS je testovací zařízení, které umožňuje měření schopností a výkonnosti ve vztahu k řízení motorových vozidel. Systém obsahuje standardní determinační test pro vyšetření senzomotorických reakcí mnohonásobnými podněty, vigilanční test dlouhodobé pozornosti a test pro zjištění reakčního času.

PDS-5P je koncipován jako mobilní terénní jednotka, která se skládá z klávesnice a pedálů. Připojit ji lze k libovolnému počítači nebo notebooku prostřednictvím USB portu.

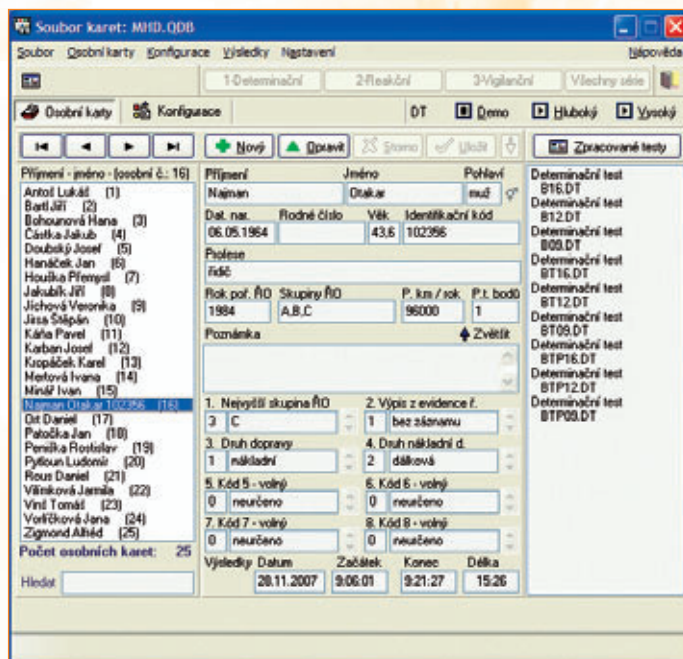
### POPIS PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ

Programové vybavení PDS-5P je uzpůsobeno pro snadné ovládání a testování měřených osob. Hardwarové nároky jsou minimální a podporované systémy jsou z řady Windows. Program je dodáván v české a slovenské verzi.

Základní nastavení programu obsahuje sérii testů, které jsou vhodné pro běžné požadavky dopravních psychologů. Pokročilé nastavení umožňuje uživateli vytvářet své vlastní testy. Ty mají vysokou variabilitu a tím pokrývají široké spektrum možností použití.

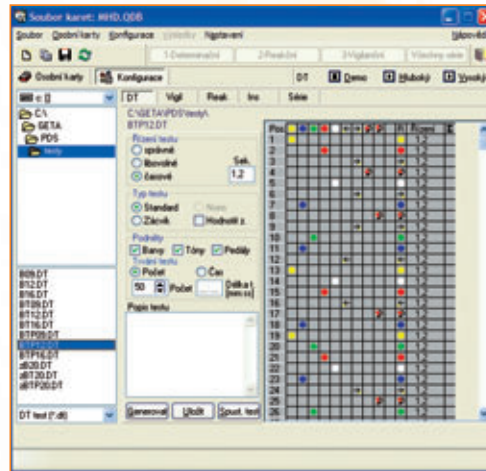
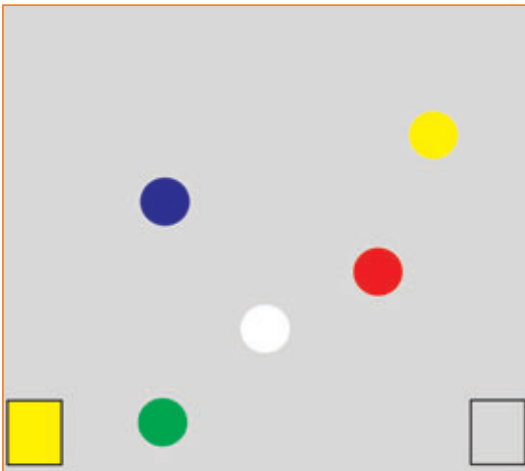
Uživatel má dále možnost vytvářet osobní karty testovaných osob. Zakládat databáze karet např. podle skupin.

Veškerá naměřená data jsou dostupná pro další hodnocení, prohlížení, export a tisk.



## DETERMINAČNÍ TEST

Test je určen k vyšetření senzomotorických reakcí mnohonásobnými optickými a zvukovými podněty - pět barevných podnětů, dva tóny, dva pedály. Používá se především při diagnostice způsobilosti k řízení motorových vozidel, obsluze strojů ap. Je využíván také pro potřeby rehabilitační medicíny a klinické psychologie. Výstupem je reakční čas, počet správných, opožděných, chybných a vynechaných reakcí. Vyhodnocení testu podle norem je prováděno automaticky, s ohledem na konkrétní věkovou kategorii nebo vůči všem věkovým kategoriím.



Konfigurace testu	
Charakteristika	
Jméno testu:	BTPO01.DT
Typ testu:	Standardní test
Čas běhu testu:	5.2.2008 8:55:45 - 8:56:31
Statistika testu	
Celkový počet podnětů v testu:	50
Celkový počet barevných podnětů:	30
Celkový počet podnětů s tóny:	11
Celkový počet podnětů s pedály:	9
Délka testu [min:s]:	00:45

Reakce	Počet	Přím. reak. čas
správné	26	0,551
opožděné	11	0,994
opožděné + opožd.	37	0,753
chybné	7	0,751
vynechané	6	+
neprovedené	0	+

Normované hodnocení testu v procentech		
Reakce	věk. kat. 20 - 40	všechny věk. kat.
správné	63	58
opožděné	47	43
opožděné + opožd.	52	59
reak. čas správn.	96	96
reak. čas opo. + opožd.	89	95

Pořadí	Řízení pod.	R	Podněty	Reakce	Reak.č.	Hodnocení	P
17	1, 6	P	P		0, 62	SPRÁVNĚ	1
18	1, 6				0, 68	SPRÁVNĚ	1
19	1, 6				0, 81	SPRÁVNĚ	1
20	1, 6				0, 69	SPRÁVNĚ	1
21	1, 6				0, 74	SPRÁVNĚ	1
22	1, 6				0, 70	SPRÁVNĚ	1
23	1, 6				1, 00	SPRÁVNĚ	1
24	1, 6				0, 81	SPRÁVNĚ	1
25	1, 6	P	P		0, 82	SPRÁVNĚ	1
26	1, 6				0, 79	SPRÁVNĚ	1
27	1, 6				0, 74	SPRÁVNĚ	1
28	1, 6				0, 66	SPRÁVNĚ	1
29	1, 6				0, 72	SPRÁVNĚ	1
30	1, 6				0, 89	SPRÁVNĚ	1
31	1, 6				0, 79	SPRÁVNĚ	1
32	1, 6				0, 88	SPRÁVNĚ	1
33	1, 6				0, 82	SPRÁVNĚ	1
34	1, 6				0, 78	SPRÁVNĚ	1
35	1, 6				0, 71	SPRÁVNĚ	1
36	1, 6				1, 04	SPRÁVNĚ	1
37	1, 6						1

## VIGILANČNÍ TEST

Test je určen pro osoby vykonávající monotónní, ale na pozornost náročnou činnost, při které je požadována schopnost dlouhodobého soustředění. Je vhodný také jako doplňkový test při zjišťování způsobilosti řidičů. Uplatnění má i v experimentální psychologii při sledování schopnosti dlouhodobého soustředění, ve farmakologii a v rehabilitaci. Výstupem je počet správných, opožděných, chybných, vynechaných reakcí a reakční čas. Reakce jsou vyhodnocovány po volitelných intervalech.

## REAKČNÍ ČAS

Test slouží k rychlému zjištění reakčního času na jednoduchý optický nebo zvukový podnět a vhodně tak doplňuje základní sestavu testů pro zjišťování způsobilosti řidičů.

Lze zvolit barvu podnětu a interval časově náhodného podání podnětu. Výstupem je reakční čas.

## VYBAVENÍ PŘÍSTROJE

- klávesnice
- pedály
- USB kabel
- přepavní kufr
- manuál
- programové vybavení