

## Sistema SEPA-P Secom para análise Psicofísica



O KIT SEPA-P Secom é um sistema portátil para avaliar objetivamente as reações psicofísicas de um indivíduo.

De forma simples e imediata, se determina :

- tempo de reação
- regularidade de resposta
- tensão psíquica

de uma pessoa, expondo-a a estímulos visuais e acústicos.

Além disso o sistema SEPA está em uma posição a controlar as reações do psicofísico e a coordenação psychomotor (e na evolução no tempo) dos pacientes em consequência de:

- Ictus, paresis, semiparesis
- Deficiência física
- Incident automotriz
- Incident no trabalho

### **Composição do Sistema SEPA-P**

Exteriormente se apresenta como uma mala robusta, composta de duas partes:

- a primeira contém um notebook , dois pulsadores (um para a mão direita, outro para a mão esquerda), porta de conexão LAN e uma porta de conexão UBS 2.0. Esta parte pode ser colocada sobre qualquer plano de forma que o examinado possa apertar as teclas de acordo com a ocorrência da resposta;

- a segunda parte da mala apresenta um plano inclinado, dois pedais com a função de transmitir cada impulso proveniente das respostas dadas pelos pés do examinado.

### **Como Funciona**

O examinado deverá responder mediante o pressionamento das teclas manuais e pedais, somente apenas ao receber os estímulos acústicos e visuais.

A análise do tempo de reação permite determinar objetivamente a capacidade do examinado em cumprir corretamente determinada ação, como por exemplo, guiar um meio de transporte.

### **Exemplos de análise do tempo, em milésimos de segundos**

( T.M. = Tempo Médio de reação I.R.= Índice de regularidade de resposta I.E.= Índice de erro T.P.= Tensão Psíquica)

#### **ESTÍMULO VISUAL SIMPLES : VERMELHO**

273	203	192	238	295	234	309	253	297	273
256	188	273	304	308	263	234	263	262	359

Resultado : T.M. = 273.2 (2) I.R. = 33 (3) I.E. = 0%

Comentários : T.M. = (2) é um valor inferior ao mínimo estabelecido pela RFI Serviço Sanitário Nacional

#### **ESTÍMULO ACÚSTICO SIMPLES : CAMPAINHA**

1286	311	224	219	233	237	238	214	254	225
320	911	578	364	212	213	244	293	207	282

Resultado : T.M. = 320.2 (1) I.R. = 127 (1) I.E. = 0%

Comentários : T.M. = (1) é um valor inferior ao mínimo estabelecido pela RFI Serviço Sanitário Nacional

#### **ESTÍMULOS COMBINADOS : amarelo, vermelho, verde, barulho, campainha, tromba**

1286	311	224	219	233	237	238	214	254	225
320	911	578	364	212	213	244	293	207	282

Resultado : T.M. = 238.2 (10) T.P. = 3497 (10) I.E. = 20%

Comentários : melhor resultado obtido, segundo estabelecido pelo RFI Servizio Sanitario Nazionale

#### **KIT SEPA-P : VERSÃO STANDARD:**

- Valise
- Notebook
- Pulsadores
- Pedais
- Fone-de-ouvido
- Cabo de Conexão

#### **KIT SEPA-P : ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Sistema integrado exclusivo : Hw e SW Secom

Mensura (cm) 14 x 50 x 40. Peso cerca de 20 kg

Alimentação: a bateria com autonomia de cerca de 3 horas ou 220 Volts C.A.