

## Sistema SEPA-P Secom per analisi Psicofisica



*Il KIT SEPA-P Secom è un sistema portatile in grado di valutare oggettivamente le reazioni psicofisiche di una persona .*

In modo semplice e immediato , si determinano :

- tempi di reazione
- regolarità di risposta
- tensione psichica

di una persona sottoposta a stimoli visivie acustici.

### **Composizione del sistema SEPA-P**

*Esteriormente si presenta come una valigia robusta, scomponibile in due parti.*

*La prima contiene un notebook , due pulsanti-test (uno per la mano dx, l'altro per la mano sx), la porta per il collegamento lan ed una porta usb 2.0. Questa metà si colloca su un qualsiasi piano, in modo che l'esaminando possa premere i tasti, all'occorrenza.*

*La seconda metà della valigia presenta, su un piano inclinato, due pedali in grado di trasmettere gli impulsi provenienti dai piedi dell'esaminando.*

### **Come funziona**

*Il soggetto deve rispondere mediante la pressione di tasti e pedali, non appena gli vengono somministrati stimoli acustici o visivi.*

*L'analisi dei tempi di reazione permette di determinare oggettivamente la capacità del soggetto di compiere correttamente determinate azioni quali, ad esempio, guidare un mezzo di trasporto.*

### **Esempi di analisi dei tempi , in millesimi di secondo**

( T.M. = Tempo Medio di reazione I.R.=Indice di regolarità di risposta I.E.= Indice di errore T.P.= Tensione Psichica)

#### **STIMOLO VISIVO SEMPLICE : ROSSO**

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

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

Commento : T.M. = (2) è un valore inferiore al minimo , stabilito da RFI Servizio Sanitario Nazionale

#### **STIMOLO ACUSTICO SEMPLICE : CAMPANELLO**

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

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

Commento : T.M. = (1) è un valore inferiore al minimo , stabilito da RFI Servizio Sanitario Nazionale

#### **STIMOLI COMBINATI :giallo, rosso, verde , suoneria, campanello, tromba**

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

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

Commento : miglior risultato ottenibile, secondo quanto stabilito da RFI Servizio Sanitario Nazionale

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

- Valigia
- Notebook
- Pulsantiera
- Pedaliera
- Cuffie
- Cavi di collegamento

#### **KIT SEPA-P : SPECIFICHE TECNICHE**

Sistema integrato esclusivo : Hw e SW Secom

Misure (cm) 14 x 50 x 40. Peso 20 kg circa

Alimentazione: a batteria con autonomia di 3 ore circa o 220 Volts C.A.