



# Seedex

Printing Products, Technology and Services from Italy

## SCIVOLOSIMETRO A RAMPA MOD. SR/45

**Per la determinazione dell'angolo critico dinamico secondo le norme DIN-51130 (valore R) e DIN-51097.**

La macchina, costruita secondo le normative DIN 51130 e DIN 51097, è composta da una struttura in alluminio con pedana inclinabile in acciaio inox, per sostenere il pannello da testare. L'operatore, con cintura di sicurezza indossata, cammina avanti e indietro sulla piattaforma che si inclina con una velocità di 1° al secondo. Il movimento viene fermato dall'operatore sull'angolo critico di scivolamento.

L'operazione viene eseguita più volte in prossimità dell'angolo trovato per ricercare con esattezza il valore dell'angolo critico che verrà poi confermato e memorizzato tramite un tasto apposito della pulsantiera

### Vantaggi

*Facilità di utilizzo con procedura guidata*

*Acquisizione del valore dell'angolo critico tramite pulsante dedicato*

*Calcolo automatico delle medie e dei risultati.*

*Memorizzazione dei risultati*

*Memorizzazione delle caratteristiche operatore*

*Possibilità di calibrare l'inclinazione della pedana con l'ausilio di una livella elettronica*

*Possibilità di stampare i report o di inviare i dati a PC*

### Specifiche tecniche:

- Movimento con attuatore elettromeccanico
- Pulsantiera pensile per movimentazione pedana e accettazione valore angolo critico.
- Pannello di controllo con schermo di tipo tattile
- Memorizzazione di n.10 risultati individuali
- Memorizzazione dei risultati (rapporti di prova)
- Memorizzazione di n.10 caratteristiche operatore
- Angolo eseguibile dalla pedana: 0÷42°.
- Velocità movimento: 1° al secondo.
- Inclinazione ad impulso: 0,5° ± 0,1° ad impulso
- Sensore inclinazione con risoluzione 0,1°
- Precisione: ± 0,1°
- Rigidità meccanica (alterazione dell'angolo): max ± 0,2°
- Dimensione pannello di prova: max 1200 x 600 mm
- Sistema di ricircolo del fluido di prova secondo la norma DIN51097 completo di serbatoio, pompa, collettore con ugelli di spruzzo e flussimetro con valvola di regolazione
- Uscita seriale per stampante o PC
- Alimentazione: 200/240 V - 50/60 Hz monofase.
- Potenza: 0,7 kW.
- Dimensioni esterne: 2920 x 1250 x 3530(h) mm
- Peso a vuoto: 270 kg.

### Fornito completo di:

Cintura di sicurezza

Corda per imbracatura e moschettoni

Scaletta di accesso alla pedana

## SLIPPERINESS METERING SR/45 MODEL

**To determine the dynamic critical angle in conformity with DIN-51130 (R Value) and DIN-51097 standards.**

The equipment is manufactured in accordance to DIN 51130 and DIN 51097, it mainly consists of an aluminium framework with one stainless steel platform with adjustable angle to accommodate the sample panel.

The operator, with the safety belt worn, walk back and forth on the platform while this is getting inclined at the rate of 1° per second. The movement is stopped by the operator on the critical angle of slipperiness.

The test will be repeated several times near to the angle found to be critical, in order to get a more precise value that it will be confirmed and stored through the key placed on the hanging pushbutton.

### Advantages

*Easy us trough wizard*

*Acquiring of the critical angle value trough a dedicated button*

*Automatic calculations of the average values and results*

*Storing of the results*

*Storing of the operator characteristics*

*Possibility to calibrate the inclination of the platform using one electronic level*

*Possibility to print the datas or to send the dats to a PC*

### Technical specification:

- Movement with electromechanical actuator.
- Hanging pushbutton to move the platform and acceptance of the value of the critical angle
- Control panel with touch screen display
- Storing 10 individual results
- Storing results (test reports)
- Storing 10 operator characteristics
- Angle executable platform : 0÷42°.
- Speed: 1 ° per sec.
- Inclination to impulse: 0,5 +/- 0,1 ° to impulse
- Inclination sensor with resolution 0.1 °
- Accuracy: ± 0,1°
- Mechanical rigidity (angle alteration ): max +/- 0,2°
- Test panel dimension: max 1200 x 600 mm
- Flowing system of the test fluid according to the DIN51097 standards complete with reservoir, pump, collector with spray nozzles and fluximeter with regulating valve
- Serial exit for PC or printer.
- Power supply: 200÷240 V - 50/60 Hz single phase
- Power 0.7 kW
- Overall dimensions: 2920 x 1250 x 3530(h) mm
- Unladen weight: 270 kg.

### Supplied complete with:

Safety belt

Rope for harness and snap-hooks

Stempladder to access to the platform



# Seedex

Printing Products, Technology and Services from Italy



**Accessori:**

Set pannelli di calibrazione DIN 51130

Scarpe a norma DIN 51130

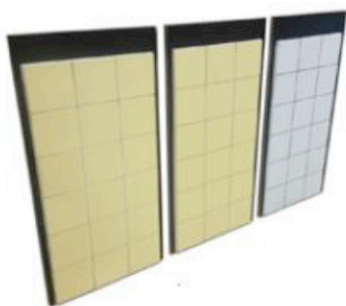
Set pannelli di calibrazione DIN 51097

**Accessories:**

Set calibration board panel DIN 51130

Shoes according to DIN 51130

Set calibration board panel DIN 51097



Tutti i dati non sono vincolanti. Il costruttore si riserva il diritto di modificarli  
All data contained herein are not binding. The manufacturer reserves the right to modify any of them