

**TEST di scalfittura**  
**SCRATCH TESTER**
**SH705**

Le prestazioni di un rivestimento sono influenzate da molti fattori, tra cui la durezza del rivestimento come altre proprietà fisiche: l'adesione, la viscosità, l'elasticità, ecc.; lo spessore di rivestimento e le condizioni di trattamento.

Questi strumenti permettono di determinare la resistenza alla penetrazione per mezzo di una punta al carburo di tungsteno sulla superficie piana.

La versione meccanica assicura prestazioni ripetibili.

**Il modello SH705**

- Funzionamento automatizzato (velocità costante di 3-4 cm al secondo) e del meccanismo di sollevamento braccio
- Il braccio attrezzato con la punta a tungsteno è bilanciato da un contrappeso e irrigidito al fine di prevenire colpi o vibrazioni alla punta sferica.
- La punta al carburo di tungsteno di 1 mm è tenuta da un mandrino a 90° dalla superficie di prova e può essere facilmente rimossa per ispezione e sostituzione.
- Sopra la punta sferica vengono posti dei pesi con incrementi di 100 g fino a 2 kg. Per rivestimenti più duri sono disponibili dei pesi aggiuntivi fino a un carico massimo di 10 kg.
- Il cedimento del rivestimento è segnalato dal movimento a scatto della lancetta del voltmetro.
- Dimensioni pannelli di prova: mm 150x100 con spessore max. 1,65 mm (su richiesta si può valutare la possibilità di alloggiamento di pannelli di spessore più elevato).

Set di pesi da 2 kg (1 x 100g, 2 x 200 g, 1 x 500 g, 1 x 1000g)

Il Modello **SH705/1** secondo le Normative: ASTM D5178 dispone di velocità motore 6 mm/sec, gruppo puntina di incisione diam 1,6 mm set di pesi 4 x 2 kg

Il Modello **SH705/2** secondo ASTM D2197

Dispone di velocità motore 1-2 "/sec, gruppo puntina di incisione diam. 1,6 mm e set di pesi 4 x 2 kg

Complessivamente con i pesi aggiuntivi dispongono di 10Kg (8+2)


**Standard**

|      |         |       |  |
|------|---------|-------|--|
| BS   | 3900:E2 |       |  |
| ISO  | 1518    |       |  |
| ASTM | D5178   | D2197 |  |
|      |         |       |  |

| Codice   | Modello                     |            |
|----------|-----------------------------|------------|
| 40220003 | SH705                       | ISO 1518   |
| 40220004 | SH705/1                     | ASTM D5178 |
| 40220005 | SH705/2                     | ASTM D2197 |
|          |                             |            |
| 01010011 | Certificato di Calibrazione |            |

