



Strumento per la determinazione della resistenza alla solidità del colore allo strofinio a secco o a umido (a seconda del test che si intende realizzare), attraverso la valutazione del comportamento della superficie della pelle allo sfregamento con un feltrino di lana standardizzato. Durante l'esecuzione della prova il feltrino (asciutto o bagnato) diventa più o meno colorato in base alla quantità di colore presente sulla superficie della pelle (finizioni, pigmenti, coloranti e polveri di smerigliatura). Durante questa operazione anche la superficie ed il colore della pelle possono alterarsi. La valutazione del grado di solidità allo strofinio viene effettuata in modo visivo utilizzando la *Scala dei Grigi*. Lo strumento dispone di postazioni di strofinio in grado di lavorare con 500 gr o 1000gr di peso applicato in modo da soddisfare tutti gli Standard Internazionali. Il contatore automatico dei cicli consente movimenti ripetuti da soli fino a 9999 giri.

Il Veslic Tester è disponibile nella versione da 1 a 4 postazioni, con il vantaggio è che possibile aggiungere posti di lavoro in qualsiasi momento.

Ad esempio, se si è acquistato uno strumento ad 1 posizione, e ci si è accorti che a causa di un incremento di lavoro necessitiamo un numero maggiore di postazioni, non devo acquistare un altro strumento, ma basterebbe acquistare una nuova postazione ed applicarla in modo semplice sullo strumento già in nostro possesso.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- Basetta portante in lamiera di acciaio con vernice antiacido in resina epossidica (antiruggine);
- Gruppo di movimento con motoriduttore ad ingrassaggio permanente;
- Piano di lavoro orizzontale in ACCIAIO AISI 303 (inossidabile);
- Sistema per l'allungamento del 20% del provino o dei provini;
- Porta feltrini auto allineanti guidati per feltrini 15 x 15 mm. con carico di 500 g;
- Pesì supplementari per porta feltrini per ottenere 1.000 g.

Lo strumento è dotato di uno Screen Touch Capacitivo di ultima generazione in grado di gestire tutte le funzioni, la selezione del ciclo di lavoro e la sicurezza.

Dimensioni: 470*450*380mm

Peso: 35Kg

Alimentazione: 230V / 50Hz / 0,3Kw

INTERNATIONAL STANDARDS/NORME DI RIFERIMENTO: UNI EN ISO 11640, IUF 450, ISO 17700, EN ISO 20344: 7.3, IUF 454, IUF 458, etc.

Consumabili: feltrini normalizzati in lana bianchi o neri, scala dei grigi A03 (CHIARA), soluzione sudore acido Ph 5.5 o alcalino Ph 8.0 1000ml (Istidina Cloridato), polvere soluzione acida «A» o basica «B» UNI EN ISO 105 E04 500gr, acqua grado 3.



FELTRINI NORMALIZZATI PER VESLIC

Feltrini normalizzati, bianchi o neri, usati per testare la resistenza del colore allo sfregamento a secco e a umido con apparecchio Veslic (test resistenza del colore allo strofinio).

Confezione da 500 o 1000 feltrini.

Dimensioni: 15 mm x 15 mm

Spessore: 6.0 mm +/- 0.5 mm

Peso: 1900 g/m² +/- 150 g/m²

Densità: 0.32 g/cm³ - 0.37 g/cm³

pH: 4.0 – 8.0

NORME DI RIFERIMENTO: EN ISO 11640, IUF 450 e VESLIC C-4500.



SOLUZIONE/POLVERE SUDORE ACIDO O ALCALINO

- **Soluzione sudore acido pH 5.5 o alcalino Ph 8** (Istidina Cloridato) utilizzata per effettuare diversi test su tessuti, pelli o altri materiali in laboratorio. (1000ml)

- **Polvere per preparazione di soluzione acida (Ph 5,5) o basica (Ph 8):** sostanza chimiche per prove solidità del colore al sudore secondo le norme BS EN ISO 105 E04. L-istidina monocloridrato monoidrato, Cloruro di sodio, Sodio di Idrossido, Sodio fosfato monosodico biidratato (Reagente per soluzione acida) e Fosfato bisodico Biidrato (Reagente per soluzione alcalina). (500g)

SCALA DEI GRIGI

La Scala dei Grigi viene utilizzata per il controllo della solidità del colore, che è il grado di resistenza di un colore sui tessuti e sulle pelli.

SCALA DEI GRIGI PER VALUTARE LA DEGRADAZIONE DEL COLORE UNI EN

ISO 105 – A02 (SCURA): determina la variazione/stingimento di colore del provino (tessuto, pelle e altri materiali) nei test di solidità del colore, come la solidità al sudore o al lavaggio.

SCALA DEI GRIGI PER VALUTARE LO SCARICO DEL COLORE UNI EN ISO 105

– A03 (CHIARA): determina il grado di trasferimento provocato da un provino (tessuto, pelle e altri materiali) nei test di solidità al colore.



NORME DI RIFERIMENTO: ISO 105, BS 1006, IUF 131.