



## APPARECCHIATURA PER LA PROVA DEL FILO INCANDESCENTE "Glow wire test"

Questa apparecchiatura permette di determinare l'esatta temperatura di combustione di un materiale. Un filo incandescente, riscaldato mediante circuito elettrico ad una precisa temperatura, viene premuto contro l'esemplare in prova con una forza prestabilita.

Realizzata in accordo alla Norma: IEC 60695-2-10 : 2013

### DESCRIZIONE:



- Struttura eseguita in lamiera Fe verniciata esternamente colore RAL 7032, internamente di nero opaco con box di protezione da 0,5 m<sup>3</sup> dotato di tronchetto Ø 100 mm per collegamento aspiratore o tubo per evacuazione fumi al termine della prova
- Piano di lavoro in alluminio con "bolla" per messa in piano e scala graduata con fermo per riferimento della profondità di penetrazione elemento riscaldante nel provino
- Carrello porta campioni in prova in alluminio con scorrimento su cuscinetti a sfere azionabile dall'esterno del box
- Supporto porta provini in lamiera forata e cromata, regolabile nelle tre direzioni "X-Y-Z"
- Dimensioni massime del provino: 100x100x100 mm
- Carico di pressione tra elemento riscaldante e provino ottenuto mediante masse di trazione = 0,95 ± 0,1 N
- Asta con indice di rilevamento altezza fiamma regolabile dall'esterno del box, con scala graduata per un'altezza di 200 mm oltre il corpo riscaldante
- Distanza verticale tra elemento riscaldante e tavola in legno porta "carta velina" = 200 mm
- Elemento riscaldante in NiCr 80/20 diametro filo = 4 mm
- Termocoppia tipo "K" in NiCr e NiAl diametro filo = 1 mm x 100 mm
- Campo di temperatura di funzionamento = 450° - 960°C
- Strumentazione di rilevamento temperatura, tensione e corrente T.R.M.S. a lettura digitale
- Interruttore generale ed interruttore luce interna con spia luminosa e fusibile di protezione
- Dimensioni in mm: lungh. 980 – prof. 650 – alt. 1250
- Peso in Kg: 105
- Collegamento rete elettrica: 230 V – 50 Hz.

Articolo No.: 02.06

## VERSIONE CON MOVIMENTO AUTOMATICO

### DESCRIZIONE:

- Piano di lavoro in alluminio con "bolla" per messa in piano e scala graduata con fermo dotato di sensore per riferimento della profondità di penetrazione elemento riscaldante nel provino
- Carrello porta campioni in prova in alluminio con scorrimento su cuscinetti a sfere azionato da motoriduttore
- Velocità di avanzamento e arretramento carrello compresa tra 10 mm/sec. e 25 mm/sec.
- Tempo di contatto tra elemento riscaldante e esemplare in prova TA = 30 ± 1 sec.
- Temporizzatore digitale a microprocessore per la gestione del tempo di contatto TA, tempo di accensione fiamma (TI) e tempo di spegnimento (TE)
- Pulsanti di START, STOP, AVANTI, INDIETRO, STOP TI e STOP TE



Articolo No.: 02.06-A