



ART. 02.06-A - Rif. Norma/Standard: IEC 60695-2-10: 2000
- Versione con movimento automatico/ *Version with automatic movement* -



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.

THE GLOW WIRE TEST EQUIPMENT

“GLOW WIRE TEST”

This instrument allows to determine the exact combustion temperature of a material.

An incandescent wire, heated by means of an electric circuit at a precise temperature, is pressed against the specimen under test with a preset force.



DESCRIZIONE

- » Struttura eseguita in lamiera Fe verniciata esternamente colore RAL 7032, internamente di nero opaco con box di protezione da 0,5 m³ 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 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 a 25 mm/sec
 - » Tempo di contatto tra elemento riscaldante e esemplare in prova = 30 ± 1 sec.
 - » Supporto porta provini in lamiera forata e cromata, regolabile nelle tre direzioni
 - » Dimensioni massime del provino: 100x100x100 mm
 - » Carico di pressione tra elemento riscaldante e provino ottenuto mediante masse di trazione = 1 ± 0,2 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 in NiCr e NiAl diametro filo = 0,5 mm x 100 mm
 - » Campo di temperatura di funzionamento = 450° - 960°C
 - » Strumentazione di rilevamento temperatura, tensione e corrente a lettura digitale
 - » Temporizzatore digitale a microprocessore per la gestione del tempo di contatto
 - » Pulsanti di START, STOP, AVANTI e INDIETRO
 - » Luce interna con relativo interruttore
 - » Interruttore di ON - OFF con spia luminosa
-
- » Dimensioni in mm: lung. 980 - prof. 650 - alt. 1250
 - » Peso in Kg: 105
 - » Collegamento rete elettrica: 230 V - 50 (60) Hz

DESCRIPTION

- » *Sheet iron structure painted outside in colour RAL 7032, while the inner side is painted in mat black with 0,5 m³ protection box with a Ø 100 mm section of connection to an exhaustor or to a tube for fumes evacuation at the end of the test*
 - » *Aluminium working table with <bubble> to position in plane and graduated scale with fastener and sensor for reference of penetration depth of the heating element in the test piece*
 - » *Aluminium carriage to hold the test piece, sliding on ball bearings, which can be operated by motor-gear*
 - » *Carriage speed of approach and withdrawal included between 10 mm/sec and 25 mm/sec*
 - » *Contact time between heating element and test piece = 30 ± 1 sec.*
 - » *Test piece holder support in chrome-plated and perforated plate, adjustable in the three directions*
 - » *Max dimensions of test piece: 100x100x100 mm*
 - » *Pressure load between heating element and test piece obtained by traction masses = 1 ± 0,2 N*
 - » *Rod with survey index of the height of the flame, adjustable by the outside of the box, with graduated scale up to 200 mm over the heating body*
 - » *Vertical distance between heating element and wood board carrying <tissue paper> = 200 mm*
 - » *Heating element in NiCr 80/20 wire diameter = 4 mm*
 - » *Thermocouple in NiCr and NiAl wire diameter = 0,5 mm x 100 mm*
 - » *Working temperature range = 450° - 960°C*
 - » *Temperature measuring equipment, voltage and current digital reading*
 - » *Microprocessor digital timer for adjusting the contact time*
 - » *Push-buttons for START, STOP, FORWARD and BACKWARD*
 - » *Internal light with switch*
 - » *ON - OFF switch with pilot light*
-
- » *Dimensions in mm: length 980 - depth 650 - height 1250*
 - » *Weight in Kg: 105*
 - » *Connection to the mains: 230 V - 50 (60) Hz*