

A-MELT automatico

SCHEDA TECNICA

Plastometro ad estrusione che utilizza encoder lineare per la rilevazione dello spostamento del pistone al fine di ottenere il volume di materiale estruso entro un tempo noto. Il microprocessore acquisisce ed elabora i dati ricevuti calcolando i valori di MVR (fino a 12 valori). Tutti i valori sono visualizzati a display. È infine possibile eseguire determinazioni di MFR secondo la procedura gravimetrica (ASTM D 1238 met. A) - facilitata dal dispositivo automatico di taglio - provvedendo alla successiva pesatura del materiale estruso mediante una bilancia analitica.

Caratteristiche principali:

- Sistema di termoregolazione (PID)
- display Touch Screen a colori per l'impostazione e l'inserimento dei dati
- Sistema di riscaldamento: 2 resistenze
- Temperatura d'esercizio: 50° ± 400°C
- Stabilità termica: ± 0,2°C nella zona di prova.
- Dimensioni e materiale della matrice: ø 9,55 mm, d'acciaio (52/55 HRC).
- Dimensioni e materiale del pistone: ø 9,474 mm, altezza della base premente 6,35 mm, d'acciaio (60/62 HRC), peso 325g, completo di testina porta pesi
- Dimensioni e materiale dell'ugello: ø del foro 2,095 mm, altezza 8 mm, d'acciaio (60/62 HRC).
- Lo strumento è dotato di un dispositivo elettromeccanico di taglio del materiale estruso, asservito ad un temporizzatore elettronico che aziona automaticamente la lama, in base agli intervalli impostabili da programma (sec. ASTM D 1238) ed in qualsiasi momento variabili.
- Porta attrezzi di pulizia incorporato
- Porta USB di comunicazione
- Dimensioni: 420 x 330 x 530 h mm.
- Peso: 30 kg (circa)
- Alimentazione: 230 V, 50/60 Hz, 0,5 kW.



Masse:

Masse intercambiabili per incrementare il peso del pistone ed effettuare prove secondo le condizioni previste dalle norme, per carichi di : Kg 1,000-1,050 - 1,200 - 2,160 - 3,800 - 5,000 - 10,000 - 12,500 - 21,600

Normative di riferimento

ASTM	D1238 Metodo A-B	D2116	D3159	D3364
ISO	1133			
UNI	5640			

Codice	Fornitura standard
10002410	A-MELT Taglio automatico
10002023	Ugello Ø 2.09 mm foro - 8 mm /h
10002412	A-MELT Taglio automatico (Hastelloy)
10002019	Ugello (Hastelloy) Ø 2.09 mm foro - 8 mm /h
Codice	Opzionale
100020xx	Pesi aggiuntivi a richiesta
10002074	Calibro passa-non passa
00100107	Software Data Link per A-MEP e A-MELT

A MELT in Hastelloy per prove su materiali plastici corrosivi

Per i laboratori che devono effettuare prove su materiali corrosivi come esempio il PVC è suggerito il modello con camera, pistone ed ugello in Hastelloy, lega adatta e resistente alla corrosione.

Software

Per ottimizzare la gestione dei dati un software dedicato compatibile con il sistema operativo Windows 10, 11™. Attraverso l'utilizzo del software è possibile programmare lo strumento dal personal computer, rilevare i risultati alla fine della prova per l'archiviazione ed effettuare la stampa di report con una stampante collegata al PC.

