

Plastometro MeP

SCHEDA TECNICA

Plastometro automatico ad estrusione - Uno strumento di grande affidabilità che può soddisfare le più sofisticate esigenze di laboratorio sia per Controllo Qualità che per Ricerca e Sviluppo.

MeP permette di determinare con procedure automatizzate l'Indice di Fluidità a caldo MFR - Melt Flow Rate, prova fondamentale di caratterizzazione dei materiali termoplastici, in accordo con svariati standard internazionali.



Caratteristiche tecniche:

- Interfaccia touch screen, LCD a colori per impostazioni e gestione dei dati
- Visualizzazione dell'ultimo test eseguito
- Logica per eliminare valori dispari, con riferimento a altre determinazioni, a materiale esaminato, o ad entrambi



- Microprocessore integrato per la gestione della prova.
- Sistema di termoregolazione elettronica ad azione PID, digitale e a microprocessore - risoluzione 0,1°C, Temperatura d'esercizio: 80° ÷ 400°C.
- Configurazione dei parametri di prova (temperatura, tempo di preriscaldamento, spazio di acquisizione, densità del materiale, peso applicato) memorizzabili: 28 configurazioni pre-impostate.
- Campionamento di misura da 10 a 50 determ. Stabilità termica: ± 0,2°C nella zona di prova.
- Dimensioni e materiale della matrice: Ø 9,55 mm, acciaio (52/55 HRC).
- Dimensioni e materiale del pistone: Ø 9,474 mm, altezza della base premente 6,35 mm, d'acciaio (45/50 HRC), dotato di doppio collare di guida isolato termicamente, peso 0,325 g. acciaio (45/50 HRC).
- Dimensioni e materiale dell'ugello: Ø del foro 2,095 mm, altezza 8 mm, acciaio (60/65 HRC).
- Lo strumento è dotato di un dispositivo di taglio del materiale estruso costituito da un temporizzatore elettronico che aziona la lama automaticamente in base agli intervalli impostati da programma, oppure manualmente ed in qualsiasi momento, attraverso la pressione di un pulsante.
- Fornetto ribaltabile per facilitare la pulizia della camera

Standards

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

Codice Descrizione

10002216	Plastometro automatico MeP
10002218	Plastometro estrusione autom. MeP - Hastelloy

Hastelloy MeP

E' disponibile una versione per l'esecuzione di prove su termoplastici con caratteristiche corrosive (PVC) Camera di prova, pistone e ugello sono costruiti in Hastelloy, pur mantenendo le stesse dimensioni . Gli altri accessori come il modello di base.

(1) Per le determinazioni in conformità alla norma ASTM D 3364 ugello in Hastelloy codice 10002036 (foro 2,095 millimetri, lunghezza 25,43 millimetri).



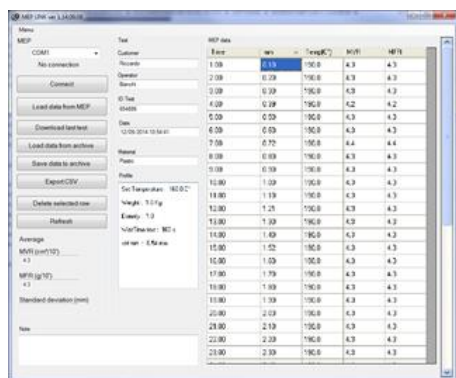
Dotazione standard:

- Base con piedini regolabili per il livellamento
- imbuto per il caricamento del materiale
- attrezzo per il compattamento del materiale
- specchietto angolare per il controllo dell'estrusione
- ugello standard
- attrezzo per la pulizia dell'ugello
- attrezzo a testa svasata per il raschiamento della matrice
- attrezzo di pulizia della camera con scovolo a fili di bronzo
- attrezzo con intaglio per panno pulitore
- serie di lame di ricambio per il sistema di taglio
- Dotato di uscita USB per collegamento a Personal Computer
- Dimensioni: mm 600 x 430 x 480 h
- Peso: 30 kg (circa)
- Alimentazione: 230V, 50Hz, 0,5 kVA

Optional

Software A MeP Link

- Visualizzazione grafica dei dati
- Visualizzazione dell'ultimo test effettuato
- Facilità di eliminazione valori dispari, con riferimento agli altri standard, al materiale testato o ad entrambi
- Calcolo dei valori medi e della deviazione standard dei valori accettati
- Possibilità di esportare i dati in formato CSV
- Stampa delle determinazioni eseguite e/o archiviate, con l'indicazione della media e della deviazione standard



Codice	Descrizione
00100107	Software A Mep Link

Pesi

Codice	Dimensioni e materiale
10002031	g 1835 (per 2160 g)
10002030	g 3475 (per 3800 g)
10002029	g 4675 (per 5,000g)
10002092	g 5000 (aggiuntivo a 10002029 per 10,000g)

Atri pesi su richiesta

Ugelli per Melt Flow Rate

Codice	Dimensioni e materiale
10002023	Ugello, foro Ø2,09x8h mm, acciaio
10002015	Ugello Foro Ø1,18x8 h m, acciaio
10002019	Ugello, foro Ø2,09x8h mm, Hastelloy
10002036	Ugello, foroØ2,09 x 25 h mm Hastelloy, secondo standard ASTM D 3364

Altri ugelli disponibili su richiesta

Accessori per controllo

Codice	Descrizione
40300720	Livella digitale
10002074	Calibro passa/non passa per ugello (foro interno Ø2.095 mm ± 0.005, lunghezza 8 mm) con Certificato

Attrezzi di pulizia

Codice	Descrizione
10002069	Attrezzo di pulizia camera con testina rasciante
10002070	Attrezzo per accomodare I panni di pulizia
10002085	Panni di pulizia 60 mm dia. in cotone - 500 p.zi

Fornetto ribaltabile per facilitare la pulizia della camera

