

A-MeP per MVR - MFR

SCHEDA TECNICA

Plastometro automatico ad estrusione - è uno strumento di grande affidabilità che può soddisfare le più sofisticate esigenze di laboratorio sia per Controllo Qualità che per Ricerca e Sviluppo. A-MeP permette di determinare con procedure automatizzate l'Indice di Fluidità a caldo - Melt Flow Rate, prova fondamentale di caratterizzazione dei materiali termoplastici, in accordo con svariati standard internazionali. Gestisce le determinazioni tramite intuitivo Touch Screen a colori.



Standards

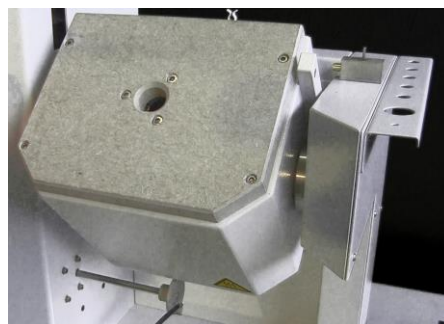
ASTM	D1238 Metodo A-B	D2116	D3159	D3364
ISO	1133			
UNI	5640			

Caratteristiche tecniche:



- Interfaccia touch screen, LCD a colori
- Impostazione 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.
- Possibile configurare i 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.
- Sollevatore automatico dei pesi (4 masse) direttamente asservito all'elettronica di comando per facilitare le operazioni di compattamento materiale, preriscaldamento con o senza o peso, ripetibilità della posizione di partenza della prova
- Masse predefinite 2,16 -3,8 - 5 - 10 - 21,6 kg
- Stabilità termica : ± 0,2°C nella zona di prova.
- Matrice: (Ø 9,55 mm), acciaio (52/55 HRC).
- Pistone: (Ø 9,474 mm), altezza della base premente 6,35 mm, dotato di doppio collare di guida isolato termicamente, peso 0,325 g, acciaio (45/50 HRC).
- 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
- Uscita USB per connessione a PC.
- Dimensioni: mm 600 x 340 x 860/900 h
- Peso: 80 kg (circa)
- Alimentazione: 230V, 50Hz, 0,5 kVA



Fornetto ribaltabile per agevolare la pulizia della camera riscaldante



Dotazione standard:

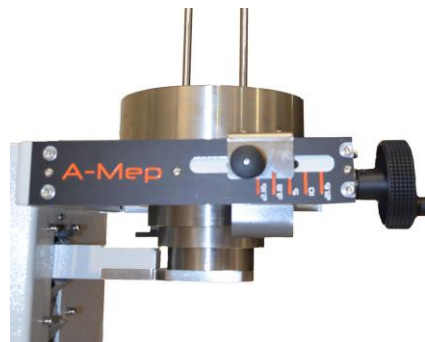
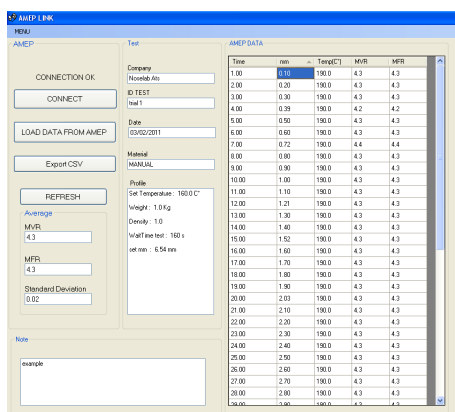
- Ugello (foro Ø2,09x8h mm)
- Imbuto per il caricamento del materiale
- Attrezzi (5) per :
 - compattamento del materiale
 - pulizia dell'ugello
 - raschiamento della matrice a testa svasata
 - pulizia della camera con scovolo a fili di bronzo
 - applicare panno pulitore
- Serie lame di ricambio per sistema di taglio (5pz.)



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



Sistema Sollevatore

Al momento della scelta dei pesi da utilizzare si posiziona il selettore nell'apposita sede per selezionare le diverse combinazioni di pesi.

Hastelloy A-MeP

E' disponibile una versione in Hastelloy per l'esecuzione di prove su termoplastici corrosivi. (PVC)

Camera di prova, pistone e ugello sono costruiti in Hastelloy sempre mantenendo le stesse dimensioni. Gli accessori come da modello standard.

Codice	Descrizione
10002215	Plastometro estrusione automatico A-MeP
10002217	Plastometro estrusione autom. A-MeP Hastelloy
Opzioni	
00100107	Software A-Mep Link

Ugelli per Melt Flow Rate

Codice	Dimensioni e materiale
10002023	Ugello, foro Ø2,09x8h mm, acciaio
10002024	Ugello foro Ø2,09x25h mm, acciaio
10002019	Ugello , foro Ø2,09x8h mm, Hastelloy
10002036	Ugello foro Ø2,09 x 25,43 h mm hole, Hastelloy, ASTM D 3364
10002015	Ugello foro Ø1,18x8 h m, acciaio
10002016	Ugello foro Ø1,17 (± 0,01 mm) x8 h mm, acciaio
10002018	Ugello Foro Ø1,047x8 h mm, acciaio

Accessori per controllo e pulizia



Calibro

Codice	Descrizione
10002066	Livella a bolla
10002074	Calibro passa non passa per ugello standard Ø2.095 mm ± 0.005,
01020201	Certificato di Calibrazione calibro
10002085	Panno per pulizia 250 pz – 60-mm Ø

