

TWELVindex

TWELVindex Misure di melt index per termoplastici non corrosivi



TWELVindex con taglio automatico ed interfaccia seriale
Plastometro ad estrusione per la determinazione dell'indice di fluidità a caldo dei materiali termoplastici

Lo strumento oltre alla procedura gravimetrica esegue anche la procedura volumetrica (MVI) e utilizza un sistema ottico di rilevazione dello spostamento del pistone, da cui il volume del materiale estruso in un tempo noto.

Il microprocessore acquisisce i dati e li elabora calcolando automaticamente fino a 12 valori di MFR.

Questi valori e la loro media vengono visualizzati sul display a LED posto sulla tastiera.

Normative:

ASTM D 1238 metodo A e B - ASTM D 2116 - ASTM D 3364 - BS 2782/105 C part 7 met. A - AFNOR T 51/016 - UNI 5640 - DIN 53735 - UNI EN ISO 1133

La configurazione standard include:

Struttura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco con resine epossidiche.

Termoregolatore elettronico ad azione PID digitale a microprocessore con visualizzatore a quattro cifre luminose, risoluzione 0,1°C, tasti a membrana per impostare le temperature.

sistema di riscaldamento : 2 resistenze

Temperature d'esercizio comprese tra +50°C e + 400°C.

Perfetta distribuzione termica nella zone di prova ($\pm 0,2^\circ\text{C}$).

Prove eseguibili con carichi da kg 0,325 a kg 21,600.

Interfaccia seriale RS 232 per collegamento a PC

- piedini regolabili per il livellamento

- dispositivo elettromeccanico per il taglio automatico dell'estruso, secondo i tempi previsti dalla norma ASTM D 1238

- pistone: $\varnothing 9,47$ mm ($\pm 0,007$), altezza della base premente 6,35 mm ($\pm 0,13$ mm), d'acciaio (45/50 HRC), peso 325 g, completo di testina porta pesi e supporto con bandierina

- Ugello standard d'acciaio, diametro mm $2,095 \pm 0,005$ x 8 di altezza

- Matrice d'acciaio con diametro interno di mm $9,55 \pm 0,007$

- 1 serie di lamelle di ricambio per il dispositivo di taglio (5 coppie)

1 imbuto per il caricamento del materiale

1 attrezzo per compattare del materiale

1 attrezzo a testa svasata per il raschiamento della matrice

1 attrezzo per la pulizia della camera con scovolo a fili di bronzo

1 attrezzo con intaglio per panno pulitore

1 attrezzo per la pulizia dell' ugello

Generali:

Dimensioni: mm. 420 x300 x 530 h

Peso: kg 26

Alimentazione: 230 V monofase 50 Hz



ATS FAAR Industries srl Via Rivoltana 31 20090 Segrate (MI) Italy tel. +39 02 36636340

Web: www.atsfaar-ind.eu

E-mail: info@atsfaar-ind.eu

ACCESSORI OPZIONALI

Programma per TWELVindex con cavo di collegamento (PC necessario ma NON incluso)

Sistema elettromeccanico che consente di applicare al pistone i carichi necessari. Utilizza gli stessi pesi proposti per il caricamento manuale- non inclusi- E' comandato da due pulsanti posti sullo strumento (UP – DOWN).

ACCESSORI OPZIONALI PER ENTRAMBI I MODELLI

Calibro passa-non-passa per controllo diametro interno dell' ugello

PESI AGGIUNTIVI A CARICAMENTO MANUALE

Peso (kg.)	Descrizione	Codice
0.325	Pistone con testina portapesi	Incluso nella configurazione base
1.000	Peso g. 675	10002034
1.050	Peso g. 725	10002033
1.200	Peso g. 875	10002032
2.160	Peso g. 1835	10002031
3.800	Peso g. 3475	10002030
5.000	Peso g. 4675	10002029
10.00	Peso 10002029 + g. 5000	10002029 + 10002092
12.500	Peso 10002029 + g. 5000 + g. 2500	10002029 + 10002092 + 10002091
21.600	Peso 10002029 + 3 x g. 5000 + g. 1600	10002029 + 3 x 10002092 + 10002090

