



Viscosimetri a Caduta di Sfera mod. K10 e K20

Strumento per l'esecuzione di misure di viscosità secondo la specifica DIN 53015 (principio Hoeppler). Il tempo di caduta di una sfera, per effetto della gravità, in un tubo contenente il campione da testare, viene convertito in un valore di viscosità in mPa·s (cP).

Due modelli disponibili:

Modello **KF10** con angolo di inclinazione fisso di 80° secondo la specifica DIN 53015.

Modello **KF20** con angoli di inclinazione variabili di 80°, 70°, 60° e 50° per una maggiore flessibilità di misura di un più ampia gamma di materiali.

Entrambi i modelli sono forniti con un set di 6 sfere, ognuna con un proprio campo di misura di viscosità, e una sonda di temperatura (0°C-100°C, risol.0,5°C) da inserire nell'incamiciatura di termostatazione attorno al tubo porta campione.

Il manuale operativo spiega come convertire i tempi di caduta in valori di viscosità.

- Campo di misura viscosità: da 0,5 a 70000 mPa·s (cP).
- Accuratezza: 0,5% - 2,0% a seconda della sfera prescelta.
- Materiale di costruzione delle sfere:
 - Sfere 1 e 2 Vetro Borosilicato
 - Sfere 3 e 4 Nickel – Ferro
 - Sfere 5 e 6 Acciaio
- Diametro sfere: da 11,0 mm a 15,81 mm
- Temperatura operative: da -60 a +150° (con l'utilizzo di un adeguato termo criostato).
- Tempi di caduta sfere: da 30 a 300 secondi.
- Volume campione: 40 ml.
- Lunghezza della zona di misura del tubo: 100 mm.



La fornitura comprende inoltre:

spazzola per pulizia tubo porta campione, spazzola per pulizia sfere, pinzette, custodia, certificato di prova e manuale operativo.



ACCESSORI OPZIONALI:

N. 1 Cronometro mod. FB25, accuratezza 1/100 sec.
Cod. 377401070

Si raccomanda l'uso di un **Bagno Termostatico Brookfield** per la rapida termostatazione del campione.

BAGNI TERMOSTATICI:

Cod. URAI	Modello	Campo di lavoro(°C)
377060560	TC-102D	Amb.+5÷150
377060570	TC-202D	Amb.+5÷150
377060550	TC-502D	-20÷150
377060610	TC-602D	-20÷150