



► Viscosímetros digital serie 810

1| Los viscosímetros son instrumentos usados para la determinación de viscosidad de diversos tipos de fluidos como aceites comestibles, alimentos, lubricantes, pinturas, colas de contacto, emulsiones, etc.

2| Los nuevos viscosímetros digitales Nahita Serie 810 permiten medir la viscosidad dinámica media de fluidos mediante la selección de la velocidad de rotación de los distintos husillos de acero inoxidable. Incorporan la tecnología de microchip individual de 16 bit de alto rendimiento. A diferencia del antiguo método de regulación de velocidades estos utilizan un motor escalonado que asegura una velocidad de rotación constante, basada en un programa preestablecido aportando mediciones de alta precisión.

3| La Serie 810 incorpora la función Autorun, que nos aconseja el husillo y la velocidad que debemos utilizar para medir muestras de las que no conocemos su viscosidad tras un chequeo de la muestra con diferentes usillos y velocidades. Además de la viscosidad medida en mPa·s, muestra también el porcentaje que representa el valor medido con relación a la totalidad del rango de medición. Estas características permiten una selección más eficaz del husillo que se debe utilizar para obtener un resultado más preciso, y al mismo tiempo un manejo del equipo más sencillo.



Husillo 0



Husillos 1-4

Características

- 1| Equipado con 4 husillos, protector de husillo y sonda de temperatura.
- *Husillo 0, específico para bajas viscosidades incluido en los modelos KNB008, KNB009 y KNB0010
- 2| Pantalla retroiluminada LCD y amplio panel de mandos para la selección de parámetros de velocidad y husillo
- 3| Dispone de salida RS-232
- 4| Base sólida y soporte metálico para una robusta sujeción. Incorpora

burbuja de nivel para una perfecta nivelación.

5| Columna, maciza con sistema de piñón y cremallera, y pinza de sujeción metálica. Permiten colocar cómodamente el cabezal a la altura deseada asegurando una buena estabilidad del mismo.

6| El equipo se suministra con soporte para husillos y en maletín de aluminio para el viscosímetro y soporte para óptimo almacenamiento y conservación.

Características técnicas

Referencia	KNB005	KNB008	KNB006	KNB009	KNB007	KNB010
Modelo	810/1	810/10	810/2	810/20	810/3	810/30
Rango de medida (mPa·s (cPa))	10 – 100000	1 – 100000	10 – 2 x10 ⁶	1 – 2 x10 ⁶	10 – 6x10 ⁶	1 – 6x10 ⁶
Velocidad (rpm)	6; 12; 30; 60	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60
Resolución	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s
Precisión	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Husillos	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4
Repetibilidad	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %
Alimentación	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz

*Husillo 0, específico para bajas viscosidades incluido en los modelos KNB008, KNB009 y KNB0010