



designed for scientists



## HELISTAND Set

/// Hoja de Datos

El soporte motorizado IKA HELISTAND permite medir con fiabilidad la viscosidad de muestras altamente viscosas. El soporte mueve de forma lenta y uniforme el viscosímetro montado y su cuerpo rotatorio hacia arriba y abajo en la muestra.

Las muestras altamente viscosas, tales como cremas, pastas, pinturas o gelatina, provocan el funcionamiento en vacío de los viscosímetros estáticos. Estas sustancias son tan viscosas que son empujadas hacia el borde por los movimientos de rotación. Se crea entonces un canal de aire alrededor del cuerpo rotatorio, de modo que el torque que actúa en esas circunstancias ya no es significativo. El IKA HELISTAND evita este problema mediante movimientos



designed for scientists

ascendentes y descendentes lentos.

En combinación con los husillos en T incluidos para muestras no fluidas, esto permite obtener mediciones de la viscosidad válidas.





designed for scientists

### Información Técnica

Recorrido máx. [mm]	142
Diámetro [mm]	16
Carga dinámica [kg]	3.2
Protección contra sobrecargas	sí
Altura ajustable del switch de seguridad	sí
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	351 x 343 x 252
Peso [kg]	5.5
Temperatura ambiental permitida [°C]	0 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 40
Voltaje [V]	220 - 230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	7
Potencia máxima de entrada [W]	7
Consumo de energía Standby [W]	0