dicsa
Distribuciones Industriales y Científicas S.L.
ciencia e innovación

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

DYNEO™ DD-1001F-BF

Criotermostato para Test de Caducidad de la Cerveza

para determinar la fecha límite de consumo de la cerveza

El criotermostato para el ensayo de caducidad de la cerveza DYNEO DD-1001F-BF es usado en conjunto con un fotómetro para determinar la fecha límite de consumo de la cerveza. El proceso se hace envejeciendo la cerveza repitiendo un ciclo programado de temperatura a lo largo de varios días hasta que se observa un enturbiamiento adicional.

Criotermostato para Test de Caducidad de la Cerveza

para determinar la fecha límite de consumo de la cerveza

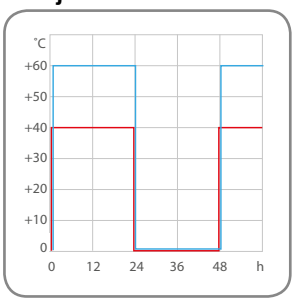
La prueba de envejecimiento forzado es uno de los métodos más fiables para determinar la fecha de caducidad de la cerveza embotellada.

Empieza con una prueba del fotómetro de turbidez a temperatura ambiente. A continuación, se colocan las botellas de cerveza en el baño del termostato y se someten a una aplicación de temperatura muy precisa (ver el gráfico):

- 24 horas a +40 °C (cerveza no tratada) y +60 °C (cerveza estabilizada)
- 24 horas a 0 °C

El ciclo de temperatura se repite hasta que se observa un aumento de la turbidez.

Prueba de envejecimiento forzado



¡Ciclos de temperatura preinstalados!

Todos los pasos del programa para la prueba de envejecimiento forzado ya están preinstalados.

Es posible realizar cambios en la configuración del programa en cualquier momento.

- cerveza no tratada
- cerveza estabilizada

Incluido en el suministro

Cesta para 20 botellas de 0.5 litros con cubierta de plexiglás

Disponibles bajo solicitud

Cestas para otros tamaños de botella (p. ej., de 0.33 litros o de 1 litro)

Datos técnicos

DYNEO™ DD-1001F-BF						
No. de referencia	9 021 709.D					
Rango de temperatura de trabajo °C	-38 ... +100					
Estabilidad de temperatura °C	±0.01					
Capacidad de calefacción kW	2					
Capacidad de refrigeración en °C	+20	+10	0	-10	-20	-30
(medio: etanol) kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12
Caudal de la bomba l/min	8 ... 27					
Presión de bombeo de la bomba bar	0.1 ... 0.7					
Abertura de baño utilizable (an. × pr./ profundidad de baño) cm	35 × 41 / 30					
Volumen de llenado l	42 ... 56					
Dimensiones (An. × Pr. × Al.) cm	45 × 64 × 95					

www.dicsa.es · 950 55 33 33 · info@dicsa.es

Nos reservamos el derecho a realizar cambios | Impreso en Alemania | JULABO N.º 1.936.9905/0221