

## DYNEO™ DD-1201F-BF Forciertest Wärme- / Kältethermostat zur Haltbarkeitsbestimmung von Bier

Der DYNEO DD-1201F-BF Forciertest Wärme- / Kältethermostat ermittelt in Verbindung mit einem Photometer die trübungsfreie Lebensdauer von Bier. Durch einen Temperaturzyklus wird die künstliche Alterung simuliert und so lange wiederholt, bis eine erste Trübung auftritt.



## DYNEO DD-1201F-BF Forciertest Wärme- / Kältethermostat zur Haltbarkeitsbestimmung von Bier

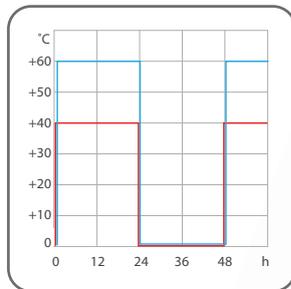
Der Forciertest ist eine der zuverlässigsten Methoden zur Mindesthaltbarkeitsbestimmung von in Flaschen abgefülltem Bier.

Er beginnt mit einem Trübungsphotometertest bei Raumtemperatur. Anschließend werden die Bierflaschen im Bad des Thermostaten platziert und einer hochgenauen Temperaturanwendung unterzogen (siehe Grafik):

- 24 Stunden bei +40 °C (unbehandeltes Bier) und +60 °C (stabilisiertes Bier)
- 24 Stunden bei 0 °C

Der Temperaturzyklus wird so lange wiederholt, bis eine Trübungszunahme zu beobachten ist.

### Forciertest



#### Praktisch: voreingestellte Temperaturzyklen!

Alle Programmschritte für den Forciertest sind bereits vorinstalliert.

Änderungen der Programmeinstellungen sind jederzeit möglich.

- unbehandeltes Bier
- stabilisiertes Bier



### Im Lieferumfang enthalten

Einsatzkorb für 20 Flaschen à 0.5 Liter und Plexiglas-Abdeckung

### Auf Anfrage

Einsatzkörbe für andere Flaschengrößen (z. B. 0.33 Liter oder 1 Liter)

### Technische Daten

#### DYNEO™ DD-1201F-BF

Bestell-Nr.	9 021 719.D.N1						
Arbeitstemperaturbereich °C	-40 ... +100						
Temperaturkonstanz °C	±0.01						
Heizleistung kW	2						
Kälteleistung °C	+20	+10	0	-10	-20	-30	
(Medium: Ethanol) kW	1.25	1.2	1.1	0.85	0.54	0.30	
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	8 ... 27						
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.1 ... 0.7						
Nutzbare Badöffnung (B × T / BT) cm	35 × 41 / 30						
Füllvolumen l	48 ... 56						
Abmessungen (B × T × H) cm	45 × 64 × 95						