

# BCL



SmartKitchen BCL -mätinstrumentet är avsett för övervakning av snabbnedkylning. Nedkylningen av den varma maten eller halvfabrikaten måste ske inom en viss tidsperiod, varefter produkterna kan överföras från nedkylningsapparaten till kylförvaring enligt produktgruppen.

Temperaturens mätningssområde:  $-10\text{ °C} \dots +100\text{ °C}$

Temperaturmättningsnoggrannhet:  $\pm 0,2\text{ °C}$

Mätupplösning:  $0,1\text{ °C}$

Fungerar med två (2 st.) AA litiumbatterier som kan bytas ut. Batteritiden är cirka 3 år om enheten stängs av enligt anvisningarna då den inte används.



## SMARTKITCHEN BCL MÄTAPPARATENS ANVÄNDNING

### Avsedd användning

BCL-mätinstrumentet är utformat för användning i följande situationer:

- Övervakning av kylprofilen under kylning
- Övervakning av kylningens framskridning
- Granskning av kylprofilen på efterhand i SmartKitchen -molntjänsten

### Förberedelser

1. Användning av BCL kräver köp och aktivering av en SmartKitchen -licens.
2. Aktivera BCL mätinstrumentet för ditt SmartKitchen -konto.
3. Ställ in gränserna för mätning av snabbnedkylningen. Den övre mätgränsen anger vilken temperatur som måste uppnås för att mätningen ska starta. Den nedre mätgränsen anger vilken temperatur som måste uppnås för att nedkylningen ska tolkas som lyckad. Ange också en tidsgräns inom vilken temperaturen ska nå den inställda måltemperaturen.

### Alternativ fas

4. Skapa mätgrupper och mätobjekt för snabbnedkylning i tjänsten

### Utförande av snabbnedkylningsmätning

1. Slå på mätinstrumentet med strömbrytaren.
2. Placera temperaturgivaren i objektet som ska mätas.  
När temperaturgivarens temperatur överstiger den övre gränsen för det snabbnedkylningens mätområde som ställts in i tjänsten, startar temperaturövervakningen automatiskt i tjänsten.
3. Tjänsten lagrar nedkylningsprofilen och information om huruvida nedkylningen lyckades inom de angivna gränserna.
4. När mätningen är klar, ta bort temperaturgivaren från mätobjektet och rengör den ordentligt.
5. Stäng av mätinstrumentet med strömbrytaren.

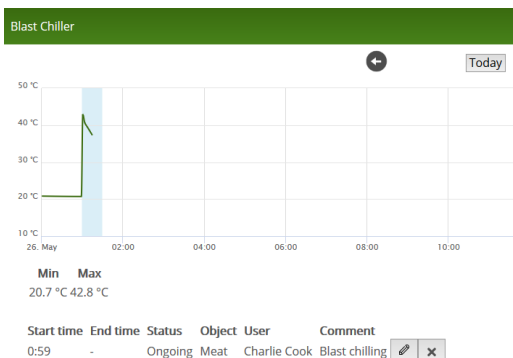
### Ett alternativt sätt

1. Slå på mätinstrumentet med strömbrytaren.
2. Logga in på SmartKitchen-tjänsten.
3. Placera temperaturgivaren i objektet som ska mätas.  
När temperaturgivarens temperatur överstiger den övre gränsen för det snabbnedkylningens mätområde som ställts in i tjänsten, startar temperaturövervakningen automatiskt i tjänsten.
4. Efter att mätresultatet kommit in i tjänsten väljer användaren snabbnedkylningsgrupp, mätobjekt och den som utför mätningen. Det är också möjligt att lägga upp en kommentar till tjänsten.
5. Utöver informationen i föregående punkt lagrar tjänsten dessutom profilen för snabbnedkylning och information om huruvida nedkylningen lyckades inom de angivna gränserna.
6. När mätningen är klar, ta bort temperaturgivaren från mätobjektet och rengör den ordentligt.
7. Stäng av mätinstrumentet med strömbrytaren.

## Mätningens synlighet i tjänsten

### Bild 1.

Den pågående mätningen visas med blått i tjänsten.



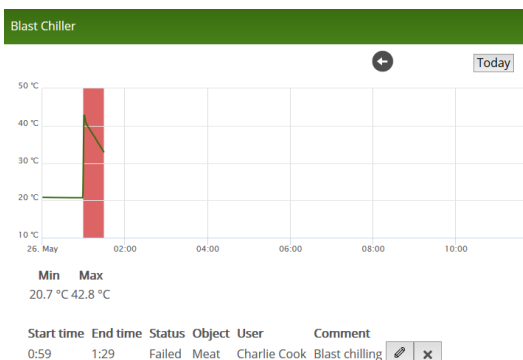
### Bild 2.

Lyckad nedkylning visas med grönt i tjänsten.



### Bild 3.

Misslyckad nedkylning visas i rött i tjänsten.



Syftet med innehållet i denna bruksanvisning är att informera användaren om enheten. Produkterna som beskrivs i instruktionerna kan ändras utan föregående meddelande, eftersom tillverkaren fortsätter att utveckla produkterna. SmartKitchen / Ceruus Oy gör inga anspråk eller lämnar några garantier i förhållande till denna bruksanvisning. SmartKitchen / Ceruus Oy är inte skyldig att ersätta några skador, förluster, kostnader eller utgifter, inklusive direkta, indirekta, tillfälliga, indirekta eller speciella kostnader, som orsakas av användningen av detta material eller de produkter som beskrivs här eller relaterade till användningen av detta material eller de produkter som beskrivs här.