

M2000 Computer Betjeningsvejledning





Frymaster, medlem af Commercial Food Equipment Service Association, anbefaler anvendelse af CFESA godkendte teknikere.

24-timers servicehotline 1-800-551-8633

Pris: \$6.00 819-6091 JAN 2003

Indhold

Oversigt	1-1
Hurtig referenceGrundlæggende betjeningStegning med multi-produkt displayStegning med dedikeret displayÆndring fra morgenmad til frokostÆndring fra frokost til morgenmad	2-1 2-2 2-3 2-4 2-5
Oprindelig indstilling/sprogvalg på computeren Programmering af friturestationen Programmering af multi-produkt friturestation Tilføjelse af nye menuenheder Tilføj udkogning Valg af udkogning	3-1 4-1 5-1 6-1 7-1 7-1
Programmering og testkoder Programmering Indstilling Genoprettelseskontrol Indlæsning af standardindstillinger Valg af lydniveauet, sprog Ændring fra Fahrenheit til Celsius Kontrol af Hi-Limit Flytning af computeren	8-1 8-1 8-2 8-2 8-2 8-3 8-3 8-3 8-4 8-5

M2000 Oversigt



1.1 Generelt

Velkommen til M2000, en computer, som bevarer M100B's én-knaps nemhed og tilføjer anvendeligheden af muligheden for en menu med 40 produkter. Computeren er nem at anvende. Tryk på en knap starter en stegecyklus for en enhed, som bliver stegt i et dedikeret kar. Den samme fleksible computer på et multi-produkt kar kræver kun to knaptryk for at starte en

stegecyklus. Vælg blot en menuenhed på en produktknap og tryk, og tryk derefter en stegecyklusknap under displayet, som viser den ønskede enhed. Computeren kan sømløst gå fra McNuggets til Crispy Chicken til enhver tilføjet menuenhed.

I en typisk restaurant viser M2000'erne på et friturestation med tre kar FR FRIES (vist ovenfor) og vil starte en stegecyklus med et tryk på en stegekanalknap.

På kyllinge-/filetstationen viser LED-displayet stiplede linjer. For at starte en stegecyklus, tryk på en produktknap og tryk derefter på stegecyklusknappen, som til stedet for den svarer nedsænkede kurv. Ved tryk på produktknappen for McChicken, vises McChick i displayet. Tryk blot på stegecyklusknappen, som svarer til stedet for den tilsvarende nedsænkede kurv.



Tryk på produktknapperne 3 eller 9 viser McChick.



Tryk på enhver stegecyklusknap under McChick-displayene starter en stegecyklus.

M2000 Oversigt

M2000 fungerer med elektriske og gasdrevne friturestation, både fuld og delt gryde.

1.2 Serviceinformation

Ring til "800"-nummeret på forsiden af denne vejledning for at få oplyst det nærmeste vedligeholdelses- og reparationscenter. Når du beder om service, skal du altid oplyse om model- og serienumrene på stegecomputeren og friturestationstypen, som stegecomputeren er installeret på.

For at hjælpe dig mere effektivt, er følgende oplysninger nødvendige:

Modelnummer	
Serienummer	
Friturestationstypen	
Problem	

Enhver anden information, som kan være nyttig til at løse dit serviceproblem.

Grundlæggende betjening



Tænd for friturestationen

Tryk en vilkårlig tast for fuld gryde. Tryk på tasten på den ønskede side for en delt gryde.

\bigcirc	

Sluk for friturestationen

Tryk en vilkårlig tast for fuld gryde. Tryk på tasten på den ønskede side for en delt gryde.

Kontrollér stegegrydens temperatur

Tryk én gang på Temp-tasten. Display viser stegegrydens temperaturer.



Kontrollér stegegrydens indstillingspunkt

Tryk to gange på Temp-tasten. Display viser stegegrydens indstillingstemperaturer.

I 	
J	
Ŭ	

Annullér drifts- eller fjernelsesalarm

Tryk på tasten under det aktive display.



Start en knaps stegecyklus (dedikeret modus)

Tryk på tasten under displayet, som viser den ønskede enhed.



<u>3</u>

GH

2

Start to knaps stegecyklus (multi-produkt modus)

Tryk på produkttasten med ikonen for det ønskede produkt. Tryk på stegekanalknappen for at starte stegecyklus.

Ændr fra dedikeret til multi-produkt modus

Tryk på stegekanalknappen under den viste menuenhed i 5 sekunder. Displayet skifter til stiplede linjer.



Ændr fra multi-produkt til dedikeret modus

Tryk på produkttasten med ikonen for det ønskede produkt. Tryk på stegekanalknappen under displayet, som viser den ønskede menuenhed i 5 sekunder.



Stegning med multi-produkt display



Stegning med dedikeret display



M2000 Computer Ændring fra morgenmadsindstilling til frokost



Skift begge display til FR FRIES

Ændring fra frokostindstilling til morgenmad



M2000 Installation/Indstilling

Computeropstilli ng: Valg af sprog, lydstyrke Anvendt til computerens oprindelige indstilling.	 Computeren viser OFF. Tryk på . code vises i venstre display.
	 Tryk på (3322). Det venstre computerdisplay vil skifte mellem oading og menu. Det højre display vil tælle op til 39 og blive blankt. Computeren viser OFF. Tryk på . code vises i venstre display.
Computeren har to lydstyrkeindstillinger.	 9. Tryk på (1655). 10. VOLUME vises i det venstre display, HIGH eller LOW i det højre. 11. Tryk på for at skifte mellem advarselslyde med høj og lav kudstande.
Brugt til at indstille sproget, som er vist i displayet.	 12. Med den foretrukne indstilling i det højre display, tryk på for at fastlåse valget.
* BEMÆRK: Ændring af det viste sprog eller menuparametret på en tidligere programmeret computer udelukker al programmering, som er indtastet for specielle menuenheder.	 13. Language vises i det venstre display*; English i det højre. Se side 8-3 for instruktioner i at ændre temperaturdisplayet fra Fahrenheit til Celsius. 14. Tryk på for at skifte mellem sprogvalgene. 15. Med det ønskede sprog i det højre display, tryk på for at fastlåse valget.

M2000 Installation/Indstilling

Brugt til at indstille menuparametersta ndarder for amerikanske eller ej-amerikanske menuenheder.	 16. Men u vises i det venstre display*; USA eller Non - USA vises i det højre. 17. Tryk på for at skifte mellem menuvalgene.
* BEMÆRK: Ændring af det viste sprog eller menuparametret på en tidligere programmeret computer udelukker al programmering, som er indtastet for specielle menuenheder.	 18. Med den ønskede menu i det højre display, tryk på for at fastlåse valget. Hvis det er ændret fra den engelske standardindstilling, vil det venstre computerdisplay skifte mellem oading og menu. Det højre display vil tælle op til 38 og blive blankt. 19. Computeren vil vise Off. 20. Tryk på . 21. Code vises i venstre display.
Indstiller friturestationen til gas eller elektricitet, hel eller delt karfunktion.	 22. Tryk på (1656) med produkttasterne. 23. GAS vises i venstre display. YES i det højre. 24. Tryk på for at skifte mellem YES og NO. Vælg YES for en gasdrevet friturestation. Vælg NO for en elektrisk friturestation. 25. Når det ønskede valg er vist i det højre vindue, tryk på for at gå videre til det næste valg. 26. Split vises i det venstre display, YeS i det højre. Tryk på for at skifte mellem YES og NO. Brug YeS for delte kar; NO for fulde. 27. Tryk på for at gå videre til det næste valg. 28. Skærmen bliver blank. OFF vises. Computeren er klar til programmering som beskrevet i de følgende afsnit.

Programmering til dedikeret produktfunktion

Eksempel: Programming	1. Computeren viser ○FF (computeren skal være slukket for at gå i programmedus)
Dedicated Vats	2 Tryk på
	3. Code vises i venstre display
	4. Tryk på
	5 ED EDIES vices i venstre display. Heire display or temt
Gemmer menuenheden i	5. The there of the set of the se
produktknappen.	6. LED vil lyse i produktknap 1, standardproduktknappen for pommes frites.
	 7. Tryk på 2 for at gå videre til en anden menuenhed, hvis det er nødvendigt. Computeren er i dette eksempel dedikeret til pommes frites.
	8. Tryk på 1 i højre side af computeren. YES vises over begge
Indstiller indstillingspunktet for pommes frites.	knapper ved en fuld gryde. Det vises kun over ved en halv gryde. Dette trin indstiller karrets indstillingspunkt til 335°F, indstillingspunktet for pommes frites.
	 9. Tryk på 2 i højre side af computeren. YES vises i displayet over knappen. Dette trin indstiller det rigtige karindstillingspunkt for en delt gryde til 335°F.
Indstiller gøremålstiden	
goromalolidon	10. Tryk på . Duty 1 vises i venstre display. M :30 i det højre. Dette indstiller sekunderne inde i stegecyklussen, hvor en vagtalarm lyder. M :30 er standardindstillingen, og den bør anvendes.
Indstiller alarmannullerings- valg.	 11. Tryk på for at skifte mellem automatisk og manuel annullering af alarm. Det venstre display vil skifte mellem M : 30 og A : 30, når
	standardindstillingen.
Indstiller anden gøremålsalarm.	 12. Tryk på . Duty 2 vises i venstre display. M:00 vises i det højre. Dette indstiller tiden inde i stegecyklussen, hvor en anden vagtalarm vil lyde.

Programmering til dedikeret produktfunktion

Indstiller stegetid.	13. Brug om nødvendigt nummererede produkttaster til at indtaste en tid. M : ○○ er standardindstillingen.
	14. Følg trin 10 for at skifte mellem automatisk og manuel annullering af alarm.
Indstiller kvalitetstiden.	 15. Tryk på . Remove vises i venstre display. M 3:10 vises i det højre. Dette indstiller stegetiden for det valgte produkt. Brug om nødvendigt nummererede taster til at ændre tiden. 3:10 er standardstegetiden for pommes frites.
	16. Tryk på for at skifte mellem automatisk og manuel annullering af alarm.
Indstiller produktets stegetemperatur eller indstillingspunkt.	 17. Tryk på . QUAL vises i venstre display. M 07:00 i det højre. Dette er standardkvalitetsholdtiden for pommes frites. Brug om nødvendigt nummererede produkttaster til at ændre tiden. Kvalitetstimeren vil blive deaktiveret, hvis der indtastes nul. 18. Tryk på for at skifte mellem automatisk og manuel annullering af alarm
	 19. Tryk på . Set-Temp vises i venstre display. 335F vises i det højre. Dette er standardindstillingspunktet for pommes frites. Brug om nødvendigt nummererede produkttaster.
	20. Gentag trin 7-19 for yderligere enheder.
	21. Tryk på for at fastlåse menuenheden og afslutte programmering, når den sidste programmerede menuenhed er vist på computeren.

Programmering af multi-produktfunktion

Programmering	1. Computeren viser OFF (computeren skal være slukket for at gå i
af kar med flere	programmeringsmodus.)
enheder	2 Tryk på
	2. 11yk pa
	3. Code vises i venstre display
Indstiller	
stegetiden.	4. Tryk på 4 4 (1650) med produkttasterne .
	5. FR FRIES vises i venstre display. Højre display er tomt.
	6. LED vil lyse i produktknap 1, standardproduktknappen for pommes
	frites.
Indstiller	
kvalitetstiden.	7. Tryk pa i for at flytte til den næste menuenned.
	8 Fillet vises i venstre display
Gemmer	
menuenheden i	9. Vælg og tryk på produktknappen for at gemme stegecyklussen. LED i
produktkinappen	den valgte produktknap lyser op. Det højre display er tomt.
	10. Tryk på på højre side af den delte grydefriturestation og YES
Indstiller	vises på displayet over stegekanalknappen. Dette indikerer karret, som
stegetemperaturen.	produktet vil blive stegt i.
Indstiller kar, som	11. Tryk på \mathbf{M} . Dut \mathbf{v} 1 vises i venstre display. M :00 i det høire.
valgte produkt.	Dette indstiller sekunderne inde i stegecyklussen, hvor en vagtalarm
5 1	lyder.
Indetiller	
gøremålstiden.	12. Tryk pa \square for at skifte mellem automatisk og manuel annullering at alarm. Det venetre display vil skifte mellem $M \perp \bigcirc \bigcirc \bigcirc \frown \frown \frown \frown \frown \frown \frown \bullet$
5	anarin. Det venstre display vil skrite meneni M . 00 og A . 00, na
	der trykkes på L&J . Manuel annullering af alarmen er
	standardindstillingen.
	12 Trule no Dutty Oxigon i versetare disalare M. (O) size i det
	15. If yk pa <u>1</u> . Duty 2 vises i venstre display. M : OU vises i det
	vagtalarm vil lyde

Programmering af multi-produktfunktion

14. Brug om nødvendigt nummererede produkttaster til at indtaste en tid. $M \pm OO$ er standardindstillingen.
15. Følg trin 12 for at skifte mellem automatisk og manuel annullering af alarm.
 16. Tryk på . Remove vises i det højre display. M 4:00, standardstegetiden for filet'er, vises i det højre display. Brug nummererede produkttaster til om nødvendigt at indtaste en ny stegetid i minutter og sekunder.
17. Tryk på for at skifte mellem automatisk og manuel annullering af alarm.
 18. Tryk på . Qual vises i det venstre display; M : OO i det højre. Brug nummererede produkttaster til at indtaste en ny holdtid for produktet. Indtast 0:00, hvis kvalitetstimeren ikke er nødvendig.
19. Tryk på for at skifte mellem automatisk og manuel annullering af alarm.
20. Tryk på . Set-Temp vises i det venstre display; 350F vises i det højre. Brug om nødvendigt nummererede produkttaster til at indtaste et nyt indstillingspunkt.
21. Tryk på 🗹. Filet vises i det venstre display; Yes i det højre.
 22. Tryk på (2) for at flytte til den næste menuenhed, f.eks. McChicken.
23. Gentag trin 9-21 for at indtaste yderligere menuenheder.
24. Tryk på for at fastlåse menuenheden og afslutte programmering, når den sidste programmerede menuenhed er vist på computeren.

Programmering af nye menuenheder

Tilføjelse af nye menuenheder	1. Computeren viser ○FF (computeren skal være slukket for at gå i programmeringsmodus.)
	2. Tryk på 🗹
	3. Code vises i venstre display
	 4. Tryk på (1650) med produkttasterne. 5. Brug 2 til at gå frem gennem menuenhederne, til displayet viser Prod 8 eller et højere tal.
	 Tryk på og højre display vil vise EDI⊤. Det første tegn i det venstre display vil blinke.
Indtast produktnavn.	 7. Brug ABC tasterne til at indtaste navnet på produktet. Hver tast kan vise et af tre bogstaver. Tryk på tasten, som er markeret med det nødvendige bogstav, til det pågældende bogstav vises.
	 8. Tryk på for at flytte markøren frem. Brug tasten #0 for at indsætte et mellefum.
	9. For f.eks. at indtaste "WINGS", tryk på #8 produkttasten, til <i>W</i> vises i displayet.
	 10. Brug for at flytte markøren frem til den næste displayplads. Tryk på #3 tasten, til vises. Fortsæt, til WINGS er skrevet på displayet.
	11. Tryk på Lol.
	12. Et P blinker og et tal vises. Brug trin 7-10 for at indtaste et forkortet navn for menuenheden. Det forkortede navn vil skifte med stegetiden under en stegecyklus.
	13. Tryk på Det netop indtastede produktnavn vises til venstre.
	 Vælg og tryk på en produktknap for at gemme stegecyklussen for det nye produkt, hvis det er ønsket. LED i den valgte produktknap lyser op. Det højre display er tomt.

Programmering af nye menuenheder

Fastlægger, hvor produktet vil blive stegt.	 15. Tryk på ² på den højre side af friturestationen og YES vises over stegekanalknappen, som der blev trykket på. Dette fastlagde, hvor det nye produkt vil blive stegt.
Indstiller første gøremål.	 16. Tryk på . Duty 1 vises i venstre display. M :00 i det højre. Brug om nødvendigt produkttaster til at indtaste en driftstid. 17. Tryk på for at skifte mellem automatisk og manuel annullering af
Indtast 0:00, hvis gøremålstid ikke er nødvendig.	 18. Tryk på . Duty 2 vises i venstre display. M :00 vises i det højre.
	 19. Brug nummererede produkttaster til at indtaste en tid, hvis det er ønsket. 20. Tryk på for at skifte mellem automatisk og manuel annullering af alarm.
Indstiller	 21. Tryk på . Remove vises i det højre display. M :00 i det højre. Brug nummererede produkttaster til at indtaste en stegetid i minutter og sekunder.
stegetiden.	22. Tryk på for at skifte mellem automatisk og manuel annullering af alarm.
	 23. Tryk på . Qual vises i det venstre display; M : OO i det højre. Brug om nødvendigt programtaster til at indtaste en holdtid for produktet.
	24. Tryk på for at skifte mellem automatisk og manuel annullering af alarm.
Indstiller indstillingspunkt.	25. Tryk på . Set-Temp vises i det venstre display; 32F vises i det højre. Brug produkttaster til at indtaste et indstillingspunkt.
	26. Tryk på og PROBE vises i det venstre display; YES vises i det højre.
	27. Brug til at skifte mellem YES og NO. Lad NO være vist i displayet for at deaktivere sondefunktionen.

Programmering af nye menuenheder

 28. Tryk på
 29. Tryk på (2) for at gå videre til det næste programmérbare menusted.
30. Tryk på for at fastlåse menugenstanden og afslutte programmering, når den sidste programmerede menugenstand er vist på computeren.

M2000 Tilføjelse/ Valg af udkogning

Tilføj udkogning	1. Computeren viser OFF.
	2. Tryk på
	3. Venstre display viser CODE.
	4. Indtast (1650) med produkttasterne.
	5. Brug til at bakke gennem programmerede enheder og nummererede produkter til BOIL Out, som er i produkt 40- positionen.
	 Tryk på en grå produktknap for at gemme Boil Out. Grønt LED i knappen vil lyse.
	 Tryk på ON/OFF-knappen for at slukke for friturestationen og fastlåse programmering.
Vælg udkogning	1. Tryk på for at slukke for friturestationen.
	2. Computeren viser OFF.
	3. Tøm fedtstoffet fra friturestationen.
	4. Tilføj udkogningsopløsning til stegegryden, som skal rengøres.
	 Tryk på for at tænde for friturestationen. Displayet vil vise LOW Temp.
	6. Tryk på
	udkogningsprogrammeringen.
	7. <<<<>>> vises i computerens display.

M2000 Tilføjelse/ Valg af udkogning

	8.	Tryk og hold Stegekanalknappen under karret, som skal udkoges. Hold i ca. fem sekunder og slip. Boil Out bør vises i displayet over knappen.
	9.	Stegekanalen vil være dedikeret til udkogning og have et indstillingspunkt på 195° F.
	10.	Tryk på Ostegekanal under Boil Out displayet. Følg McDonald's udkogningsprocedurer, som er beskrevet på PM-kortene.
	11.	Når udkogningen er færdig, følg trinene i tilføjelse eller ændring af dedikerede enheder for at dedikere stegekarret til en menuenhed igen.

Programmering	1. Tryk på
	 Computeren viser OFF. Computeren skal være slukket for at gå i programmeringsmodus.
Brug til at programmere produktknapper og tilføje nye	3. Tryk på
menuenheder.	4. CODE vises i venstre display.
	 5. Tryk på <i>på side 4-2 – 6-3.</i>
Indstilling	1. Tryk på
	2. Computeren viser OFF.
	3. Tryk på
Brugt til at indstille computeren ved oprindelig	4. code vises i venstre display.
installation eller til at flytte en computer til en friturestation med en anden konfiguration.	5. Tryk på (1656). Denne kode anvendes til at indstille computeren. Se detalieret beskrivelse på side 3-1-3-2.
	u mushine computeren. Se uenugerer beskrivelise pu stue 5 1 - 5 2.

Genoprettelses- kontrol	1. Tryk på
Viser den nødvendige tid, som det tager friturestationen at hæve oliens temperatur 50°F under et kritisk opvarmningsstadie.	 2. Computeren viser OFF. 3. Tryk på . 4. code vises i venstre display. 5. Tryk på (1652). 6. En tid vises i begge display. Denne kode bruges til at kontrollere friturestationens genoprettelsestid.
Fabriksnulstilling	1. Tryk på
Genindlæser fabriksindstillinger til standard- menuenheder.	 Computeren viser OFF. Tryk på .
BEMÆRK: Ændring af sproget, som vises på computeren eller menuvalget, udelukker enhver specialiseret produktprogramm ering, som er indtastet af restaurantens personale.	 4. CODE vises i venstre display. 3 3 2 2 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3

Indstil det viste	
sprog, lydniveau	 Tryk på O. Tryk på O. Computeren viser OFF. Computeren viser OFF. Bemærk: Efter en fabriksnulstilling skal alle stegetider, indstillingspunkter, gøremåls- og kvalitetstider kontrolleres for at sikre, at de er indstillet til
Brugt til at indstille høittalerlydstyrke.	3. Tryk på Y . specifikationerne, som er fastlagt for din restaurant.
vælge sprog på computerens display og lokale eller internationale menustandarder.	 4. code vises i venstre display. 5. Tryk på 5. Tryk på 6. 5. (1655). Se side 3-1 - 3-2 for fuldstændige indstillingsinstruktioner.
Ændring fra Fahrenheit til Celsius	1. Tryk på Opå computeren, som viser Fahrenheit-temperatur.
	 Computeren viser OFF.
	3. Tryk på
	4. CODE vises i venstre display.
	5. Tryk på
	 Computerskærmens display bliver blankt et kort øjeblik, og viser derefter ○FF.
	 Tryk på D. Tryk på D. Temperaturen vises nu i Celsius. Gentag trin 1-7 for at skifte tilbage til Fahrenheit.

Kontrol af Hi-Limit	1. Tryk på
*Bemærk: Brug 8888 og de venstre 1- og 2- knapper for venstre side	 Computeren viser OFF. Tryk på . CODE vises i venstre display.
	 5. Tryk på YZ-YZ-YZ-(9999*) for fuldt kar eller højre side af delt gryde. Bemærk: Testen kan kun udføres med olie over 180°F. Hvis fedtstoffets temperatur er under 180°F, vil computeren vise TOO COLD.
	6. HI-LIMI⊤ vises i det højre display.
	7. Tryk og hold højre stegekanaltast.
	8. Friturestationen vil søge varme og 1 lyser.
	9. Højre display vil skifte mellem ⊣1-1 og temperaturen, til fedtstoffet når 410°F.
	10. Varmen slås nu fra og hi-1-testen er færdig.
	11. Tryk og hold højre , som starter Hi-Limit 2-testen.
	 Displayet vil skifte mellem Hi-Limit og temperaturens display, til hi- limit åbnes. Displayet vil vise Hi-2.
	13. Tryk på for at rydde testen og slukke for computeren.
	 14. Svigt ved Hi-Limit 2-testen er indikeret ved et skiftende display af HI- 2 og BAD. Ring øjeblikkelig efter service, hvis dette forekommer.

Flytning af	
computeren	1. Tryk på 🛄.
til en anden	2. Code vises i venstre display.
Iriturestation	
	3. Tryk på (1656) med produkttasterne.
	4. Gas vises i det venstre display, YES i det højre.
Anvendes, når computeren flyttes til en friturestation med en anden	 5. Tryk på for at skifte mellem YES og NO i det højre display. Lad YES være vist i displayet for en gasfriturestation; lad NO være vist for en elektrisk friturestation.
konfiguration.	6. Tryk på for at fastlåse valget.
	7. Split vises i det venstre display, Yes i det højre.
	 8. Tryk på for at skifte mellem Yes og No. Lad Yes være vist i displayet for et delt kar; lad No være vist i displayet for et fyldt kar. 9. Tryk på for et fortlåge velget.
	9. Tryk pa i for at fastiase valget.
	10. Skærmen bliver blank, og $\bigcirc \vdash \vdash$ vises.



Frymaster, L.L.C. 8700 Line Avenue, Shreveport, Louisiana USA 71106 Servicecenter (800) 551-8633 eller (318) 865-1711

Trykt i USA Dansk 819-6091 3/02