

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Tech Sheet

Do not discard

⚠ DANGER



Electrical Shock Hazard

Only authorized technicians should perform diagnostic voltage measurements.

After performing voltage measurements, disconnect power before servicing.

Failure to follow these instructions can result in death or electrical shock.

⚠ WARNING



Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

Failure to do so can result in death or electrical shock.

Voltage Measurement Safety Information

When performing live voltage measurements, you must do the following:

- Verify the controls are in the off position so that the appliance does not start when energized.
- Allow enough space to perform the voltage measurements without obstructions.
- Keep other people a safe distance away from the appliance to prevent potential injury.
- Always use the proper testing equipment.
- After voltage measurements, always disconnect power before servicing.

PRECAUTIONS TO BE OBSERVED BEFORE AND DURING SERVICING TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY

- a. Do not operate or allow the oven to be operated with the door open.
- b. Make the following safety checks on all ovens to be serviced before activating the magnetron or other microwave source, and make repairs as necessary:
 1. Interlock Operation
 2. Proper Door Closing
 3. Seal and Sealing Surfaces (Arcing, Wear and Other Damage)
 4. Damage to or Loosening of Hinges and Latches
 5. Evidence of Dropping or Abuse
- c. Before turning on microwave power for any service test or inspection within the microwave generating compartments, check the magnetron, waveguide or transmission line, and cavity for proper alignment, integrity and connections.
- d. Any defective or misadjusted components in the interlock, monitor, door seal, and microwave generation and transmission systems shall be repaired, replaced, or adjusted by procedures described in service manual before the oven is released to the owner.
- e. A microwave leakage check to verify compliance with the Federal Performance Standard (CSA in Canada) should be performed on each oven prior to release to the owner.
- f. Do not attempt to operate the oven if the door glass is broken.



W11561756A

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

FAILURE CODE INDICATIONS

NOTE: Many of the problems listed in the chart below may be solved by power cycling: Unplug microwave oven or disconnect power. After 1 minute, plug in microwave oven or reconnect power.

Display	Likely Failure Condition	Recommended Repair Procedure	
"Enter clock"	Power failure	After a power failure, "Enter clock" will be flashing. Press CANCEL to end this indication. The colon will appear when in Standby mode.	
F1E4	Microwave ACU PCBA failure	1. Unplug microwave oven or disconnect power. 2. Replace ACU PCBA.	3. Replace all parts and panels before operating. 4. Plug in microwave oven or reconnect power.
F2E1	Stuck key failure	1. Unplug microwave oven or disconnect power. 2. Replace keypad. 3. Replace all parts and panels before operating.	4. Plug in microwave oven or reconnect power. 5. If problem persists, refer to "PCBA Pin Voltage Matrix."
F4E4	Humidity sensor error	1. Enter the Diagnostics mode (press CANCEL - CANCEL - START), and then press COOK to display the humidity sensor reading. If display does not show "8891," continue to Step 2. 2. Unplug microwave oven or disconnect power. 3. Connect a new humidity sensor to the ACU PCBA P6 connector. 4. Replace all parts and panels before operating. 5. Plug in microwave oven or reconnect power.	6. Enter the Diagnostics mode (press CANCEL - CANCEL - START), and then press COOK to see if failure code reappears. NOTE: There may be a delay (approximately 1 minute, 20 seconds) before the F4E4 failure code is displayed. 7. If the F4E4 failure code reappears, unplug microwave oven or disconnect power. 8. Replace ACU PCBA. 9. Replace all parts and panels before operating. 10. Plug in microwave oven or reconnect power.
F8E5	Exhaust air template detector failure	1. Press CANCEL - CANCEL - START, verify failure code, and then press CLOCK/OPTIONS to display the exhaust air temperature sensor reading. Verify the sensor temperature reading is at room temperature (typically 50°F to 90°F [10°C to 32°C]) and verify failure code. If failure code matches complaint, continue to Step 2. 2. Unplug microwave oven or disconnect power. 3. Disconnect sensor from ACU. 4. Measure sensor resistance between connector pins and confirm reading is between 9.5 kW and 10.5 kW at room temperature. If measurement is not correct, or if a short or open circuit is found, replace sensor.	5. Replace all parts and panels before operating. 6. Plug in microwave oven or reconnect power. 7. Enter the Diagnostics mode (press CANCEL - CANCEL - START), and then press OPTIONS/CLOCK to display the cavity temperature sensor reading. Verify the sensor temperature reading. If it is still not correct, replace ACU. 8. If failure does not reappear, stop.

PRIMARY, SECONDARY, AND MONITOR INTERLOCK SWITCH CHECKOUT PROCEDURES

IMPORTANT: Before checking the interlock switches, unplug microwave oven or disconnect power. Be sure to disconnect all of the wires at the switch being tested before making any continuity readings.

NOTE: The Secondary Interlock Switch, Monitor Interlock Switch, Primary Interlock Switch and Door Interlock Switch are mounted in the door lock switch cradle. All the interlock switches can be identified by the wire colors that are connected to the terminals of the switches. See the chart below for wire color designation.

Switch	Check By	Door Open	Door Closed
Primary Interlock	1. Unplug microwave oven or disconnect power. 2. Disconnect the wires at the Primary Interlock Switch. 3. Check from the common terminal (black/brown wires) to the normally open terminal (black/white wires).	-	+
Monitor Interlock	1. Unplug microwave oven or disconnect power. 2. Disconnect the wires at the Monitor Interlock Switch. 3. Check from the common terminal (white/red wires) to the normally closed terminal (blue/white wires).	+	-
Secondary Interlock	1. Unplug microwave oven or disconnect power. 2. Disconnect the wires at the Secondary Interlock Switch. 3. Check from the common terminal (white wire) to the normally open terminal (blue wire).	-	+
Door Interlock	1. Unplug microwave oven or disconnect power. 2. Disconnect the wires at the Door Interlock Switch. 3. Check from the common terminal (blue wire) to the normally closed terminal (orange wire). 4. Reconnect wires to switch.	+	-

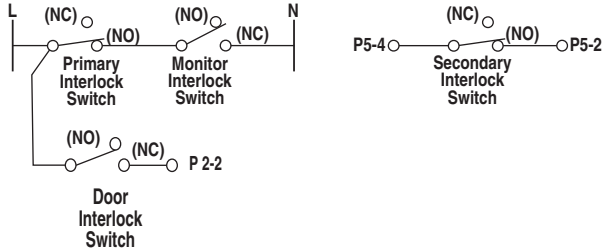
(+) Continuity (-) No Continuity

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

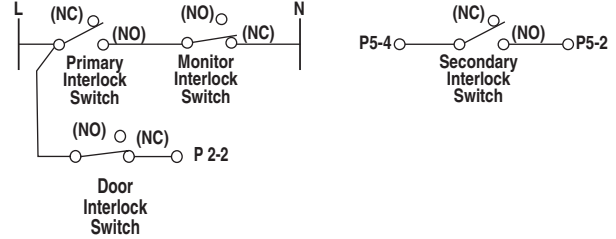
NOTES:

- These diagrams are not intended to show a complete circuit; they represent the position of switches during “DOOR OPEN” or “DOOR CLOSED” (continuity checks only).
- Interlock, Monitor switches and Door interlock switch cannot be adjusted and all these switches should be replaced if any one of them is found to be defective. After replacing interlock/monitor switches, reconnect wires to switch and check for continuity. Safety interlocks and monitor switches will actuate within 2 mm.

Door Closed



Door Open



NOT HEATING TROUBLESHOOTING INSTRUCTION

IMPORTANT: High voltage is present at the magnetron and high-voltage capacitor terminals. Avoid direct contact when power is connected to these components to avoid serious injury or possible death. Always be sure that the high-voltage capacitor is discharged before accessing any of these components.

For a no-heat condition, refer to the following step-by-step instructions:

1. Unplug microwave oven or disconnect power.
2. Discharge the high-voltage capacitor.
3. Disconnect the high-voltage transformer primary windings.
4. Attach the voltmeter leads to the high-voltage transformer primary input wires.
5. Plug in microwave oven or reconnect power.
6. Close door and program the microwave oven to operate for 30 seconds.
7. Press START.
8. Check the input voltage at the high-voltage transformer primary input wires. If the voltage is not close to the rating voltage 120 +/-15 V AC, unplug microwave oven or disconnect power. Check the circuitry as follows:
 - Measure resistance of the fuse, microswitches and thermostats. Replace any failed components (refer to the wiring diagram).
 - Check for loose terminals (refer to the wiring diagram). Check all of the terminals on the main route from the power supply to the high-voltage transformer.
9. If the input voltage at the high-voltage transformer primary input wires is close to the rating voltage 120 +/-15 V AC, unplug microwave oven or disconnect power.
10. Check the power supply components. Refer to the “Component Tests” section.
 - High-voltage transformer
 - High-voltage capacitor
 - High-voltage diode
11. If the power supply components check out OK, check the connection between the magnetron and the high-voltage transformer.
12. If all of the components check out OK, replace the magnetron.
13. Reconnect the high-voltage transformer primary windings.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

ACU PCBA PIN VOLTAGE MATRIX

Check for proper voltage by completing the following steps:

1. Unplug microwave oven or disconnect power.
2. Connect voltage measurement equipment to the terminals listed below. (P1-3 and P2-1 are neutral.)
3. Plug in microwave oven or reconnect power, and confirm voltage reading.
4. Unplug microwave oven or disconnect power.

NOTE: For 50 V and over, the tolerance is +/-15 V. For 0 V, the tolerance is +/-3 V.

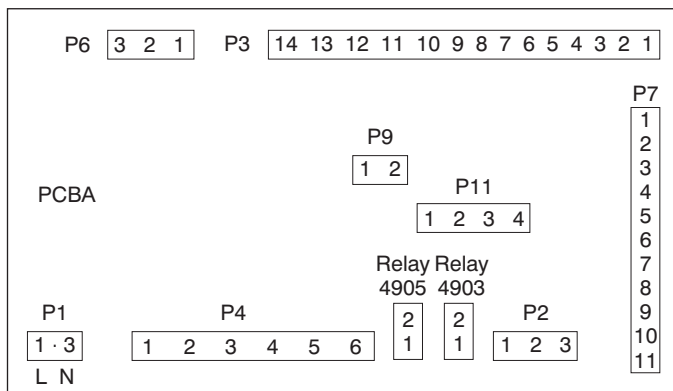
Abbreviations

HL - Hood Light N - Neutral CL - Cavity Light HF - Hood Fan L - Line Voltage TT - Turntable Motor NFS - Neutral for Switch

NOTE: When checking voltage readings on ACU PCBA, connect the grounding test lead of voltmeter to connector P1-3, P2-1. Use the positive test lead to probe connectors designated below.

Pin Name	Wire Color	MW Oven Plugged In—Sitting Idle—ACV Readings											MW Oven Running—ACV Readings
		Power On, Door Closed	Power On, Door Open	Hood Fan Motor—High	Hood Fan Motor—High, Door Open	Hood Fan Motor—Med-High	Hood Fan Motor—Med-High, Door Open	Hood Fan Motor—Low	Hood Fan Motor—Low, Door Open	Hood Light—High	Hood Light—High, Door Open	Hood Light—Low	
P1-1 (L)	Brown	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
P1-3 (N)	Blue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P2-3 (NFS)	Blue	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	0	3.6
P2-2 (Door)	Orange	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	0	49
P2-1 (N)	White	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P4-4 (HF-Lo)	White	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120
P4-5 (TTM)	Red	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120
P4-1 (HL)	Yellow	0	0	0	0	0	0	0	0	120	120	67	2.4
P4-2 (HF-R)	Brown	0	0	120	120	120	120	77	77	0	0	0	3.6
P4-3 (HF-Hi)	Black	0	0	120	120	68	68	39	39	0	0	0	3.7
P4-6 (CL)	Grey	0	0	151	151	120	120	77	77	0	0	0	3.7

CONNECTORS ON ACU PCBA



NOTE: There are purposely empty terminals between each of the numbered terminals on P1 connector.

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

TOUCH PANEL

Touch Panel and ACU PCBA Test

To initiate diagnostic routine:-

1. Plug in microwave oven or reconnect power, and press CANCEL to Standby mode (":").
2. Close door, then press CANCEL - CANCEL - START within 3 seconds.
All display segments will be lit to indicate the Test mode has been entered.

3. Open door. The model number will be displayed.
4. Close door. All display segments will be lit.
5. Press indicated keypad for correct display readout and beep.

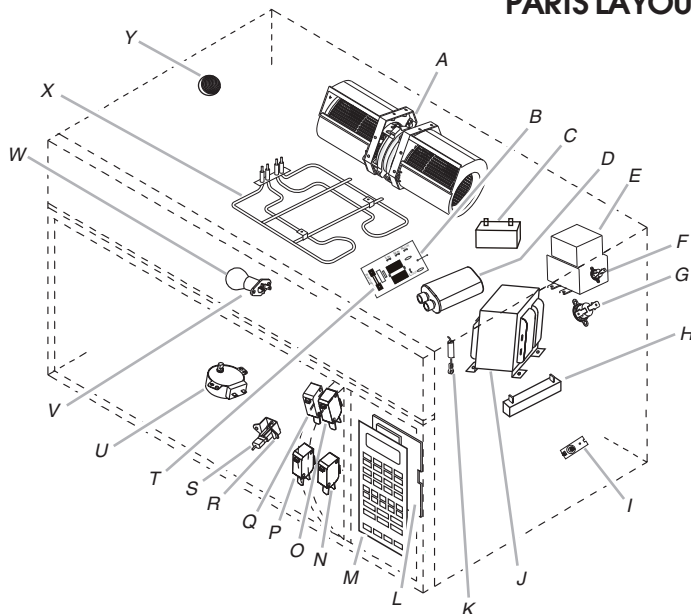
NOTE: If Cancel is pressed during this diagnostic routine, you will exit the Test mode.

Key Tables for Test Mode

Key Name	Function	Display	Buzzer
Start	xx.xx.xx	Gee version check	1 beep
Popcorn	-	key 30	1 beep
Keep Warm	-	key 06	1 beep
Reheat	-	key 24	1 beep
Defrost	-	key 25	1 beep
Soften/Melt	-	key 29	1 beep
Cook Time	-	key 21	1 beep
Cook Power	-	key 22	1 beep
Cook	Humidity Sensor Check	XXX	1 beep
Brown	-	key 34	1 beep
Options/Clock	HF NTC Thermistor	XXX	1 beep
Add 30 Sec	-	key 20	1 beep
Timed Dual Crisp	-	key 32	1 beep
Dual Crisp	-	key 2D	1 beep
1	Cavity Light On	CL	1 beep
2	Cavity Light and Turntable On	CL TT	1 beep

Key Name	Function	Display	Buzzer
3	-	key 36	1 beep
4	Grill, Cavity light and Turntable On	Grill	1 beep
5	Display 12:33, go into standby (this step must be after humidity sensor check).	12:33	1 beep
6	Hood (Cooktop) Light On (High)	HL HIGH	1 beep
7	Hood (Cooktop) Light On (Low)	HL LOW	1 beep
8	Vent Fan On (High Speed)	HF HIGH	1 beep
9	Vent Fan On (Low Speed)	HF LOW	1 beep
0	Microwave Oven (1000 W), CL and TT On	MW	1 beep
Light	-	key 03	1 beep
Turntable set.off	-	key 09	1 beep
Fan	-	key 04	1 beep
Cancel	Exit Test Mode	: or xx.xx	1 beep

PARTS LAYOUT (NOT TO SCALE)



- A. Hood exhaust fan motor
- B. Filter Board
- C. Motor capacitor
- D. H.V. capacitor
- E. Magnetron
- F. Magnetron thermostat-opens at 329°F (165°C), closes at 266°F (130°C)
- G. Cavity thermostat-opens at 329°F (165°C), non resettable
- H. Cement resistor
- I. NTC thermistor
- J. H.V. transformer
- K. H.V. Diode
- L. Electronic control

- M. Touch panel (Membrane switch)
- N. Secondary interlock switch
- O. Monitor interlock switch
- P. Door interlock switch
- Q. Primary interlock switch
- R. Lamp holder
- S. Hood (cooktop) lamp
- T. Line fuse
- U. Turntable motor
- V. Lamp holder
- W. Cavity lamp
- X. Grill Heater
- Y. Humidity sensor

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

POWER OUTPUT MEASUREMENT

The power output of the magnetron can be measured using the following "Voltage Measurement at Power Source" and "Output Test" sections. Before you perform the test:

- Make sure that the oven cavity is cool and clean.
- Check the line voltage at the wall outlet while microwave oven is operating. See the "Voltage Measurement at Power Source" section.

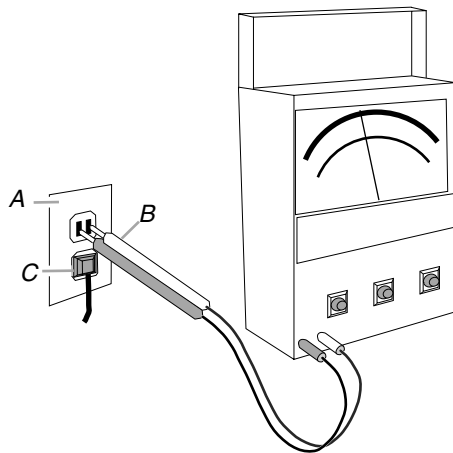
Tools Needed

- 2-cup measuring cup
- Thermometer
- Voltmeter/ohmmeter

Voltage Measurement at Power Source

1. Fill the measuring cup with 2 cups (500 mL) of tap water.
2. Place in the center of the microwave oven cavity.
3. Operate the microwave oven on high power for 1 minute.
4. While the microwave oven is operating, measure the line voltage at the power source. See "Measure Voltage" illustration.
5. Verify the voltage is constant during microwave oven operation. If voltage drops below 108 V, contact a qualified electrician to check your electrical supply.
6. Make note of the voltage while the microwave oven is running and proceed to the output test.

Measure Voltage



- A. House power supply wall outlet
- B. Voltmeter/ohmmeter test leads
- C. Microwave oven plug

Output Test

1. Fill the measuring cup with 2 cups (500 mL) of 70°F (21°C) tap water.
2. Stir the water with the thermometer to ensure uniform temperature. Add warm or cool water to bring the water to the correct temperature.
3. Place the measuring cup in the center of the microwave oven cavity.
4. Operate the microwave oven on high power for 1 minute.
5. Remove the measuring cup and stir the water with the thermometer for about 20 seconds.
6. Record the temperature of the water.
7. Refer to the model serial tag on the microwave oven to acquire wattage output rating of the microwave oven.
8. Using the following chart, determine if the output of the microwave oven is within the range listed based on the line voltage and wattage rating of the microwave oven.

Water Temperature for Line Voltage and Wattage Rating

Voltage	700 W	1000 W	1200 W
120 V	96°F to 102°F (36°C to 39°C)	110°F to 116°F (43°C to 47°C)	124°F to 130°F (51°C to 54°C)
108 V	91°F to 97°F (33°C to 36°C)	101°F to 107°F (38°C to 42°C)	111°F to 117°F (44°C to 47°C)

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

COMPONENT TESTS

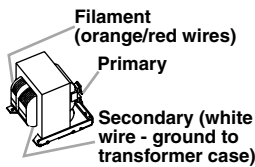
IMPORTANT:

- Unplug microwave oven or disconnect power.
- Discharge the high-voltage capacitor and remove the lead wires from the primary winding of the high-voltage transformer before conducting any of the following tests.
- Remove the lead wires from the related component before conducting any of the following tests.
- All operational checks using microwave energy must be done with the microwave oven loaded with a minimum of 8 oz (250 mL) of water in a microwave-safe container.
- Conduct a microwave energy test after performing any tests or repairs to the microwave oven.
- Check that all wire leads are in the correct positions before operating the microwave oven.
- Grasp wire connectors when removing the wire leads from microwave oven parts.
- All testing must be done with an ohmmeter having a sensitivity of 20,000 ohms per volt DC or greater, and powered by at least a 9 V battery.

Components

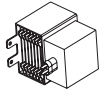
Test/Results

H.V. Transformer



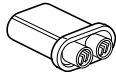
1. Unplug microwave oven or disconnect power.
2. Remove wire leads.
3. Measure resistance:
 - Primary winding: Less than 0.5 ohm (approximate)
 - Secondary winding: 110 ohms (approximate)
 - Filament winding: 0 ohms
 - Primary winding to grounding: Normal: Infinite
 - Filament winding to grounding: Normal: Infinite

Magnetron



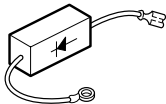
1. Unplug microwave oven or disconnect power.
2. Remove wire leads.
3. Measure resistance:
 - Filament terminal: Normal: Less than 1 ohm
 - Filament to chassis: Normal: Infinite

H.V. Capacitor



1. Unplug microwave oven or disconnect power.
2. Remove wire leads.
3. Measure resistance:
 - Terminal to terminal: Normal: Momentarily indicates several ohms and then gradually returns to infinite.
 - Terminal to case: Normal: Infinite

H.V. Diode



- NOTE:** Some inexpensive meters may indicate infinite resistance in both directions.
1. Unplug microwave oven or disconnect power.
 2. Measure resistance:
 - Forward: Normal: Continuity
 - Reverse: Normal: Infinite

Turntable Motor



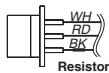
1. Unplug microwave oven or disconnect power.
2. Remove wire leads.
3. Measure resistance:
 - Normal: 2.4 k to 3.2 k ohms (approximate)

Motor Capacitor



1. Unplug microwave oven or disconnect power.
2. Remove wire leads.
3. Measure resistance:
 - Normal: Momentarily 0 ohms, then goes to infinite.

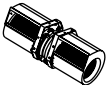
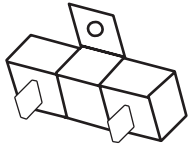
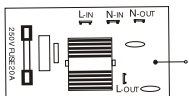
Humidity Sensor



1. Unplug microwave oven or disconnect power.
2. Remove the 3-pin connector from the electronic control (P6).

NOTE: Do not remove the attached resistor which is used for internal resistance calibration.
3. Measure resistance across pins 1 and 3 and across pins 2 and 3:
 - Normal: 2.8 k ohms (approximate) at 77°F (28°C) +/- 18°F (-10°C)

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY

Components	Test/Results
Hood Exhaust Fan Motor 	1. Unplug microwave oven or disconnect power. 2. Remove wire leads. 3. Measure resistance: ■ High Speed—Normal: Red (RD) and Blue (BU) wires: 70 to 100 ohms (approximate); Blue (BU) and Black (BK) wires: 30 to 60 ohms (approximate) ■ Low Speed—Normal: Red (RD) and Blue (BU) wires: 70 to 100 ohms (approximate); Blue (BU) and White (WH) wires: 50 to 80 ohms (approximate)
HF NTC Thermistor 	1. If "NTC SHORT, CALL FOR SERVICE" or "NTC OPEN, CALL FOR SERVICE" scrolls on display, unplug microwave oven or disconnect power. 2. Measure resistance: ■ Normal: 10 k ohms +/-5% at 77°F (25°C)
Power Resistor 	1. Unplug microwave oven or disconnect power. 2. Remove wire leads. 3. Measure resistance: ■ Normal: 65 ohms/65 W
AC Line Filter Board 	1. Unplug microwave oven or disconnect power. 2. Remove wire leads. 3. Measure resistance: ■ Normal: L-IN to L-OUT (coil): Less than 1 ohm; N-IN to N-OUT (coil): Less than 1 ohm
Thermostats  Cavity Thermostat Magnetron Thermostat	NOTE: Refer to "Parts Layout" for opening and closing temperatures. 1. Unplug microwave oven or disconnect power. 2. Remove wire leads. 3. Measure continuity: ■ Normal: Continuity

FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY**FOR SERVICE TECHNICIAN'S USE ONLY**

⚠ DANGER



Risque de choc électrique

Seul un technicien autorisé est habilité à effectuer des mesures de tension aux fins de diagnostic.

Après avoir effectué des mesures de tension, déconnecter la source de courant électrique avant toute intervention.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

Mesures de tension - Information de sécurité

Lors des mesures de tension, observer les précautions suivantes :

- Vérifier que les commandes sont à la position d'arrêt afin que l'appareil ne se mette pas en marche lors de la mise sous tension.
- Ménager un espace adéquat libre de toute obstruction pour l'exécution des mesures de tension.
- Maintenir toute personne présente à distance de l'appareil pour éviter tout risque de blessure.
- Toujours utiliser les instruments et outils de test appropriés.
- Après les mesures de tension, veiller à toujours déconnecter la source de courant électrique avant toute intervention.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVANT ET PENDANT LES RÉPARATIONS POUR ÉVITER UNE EXPOSITION EXCESSIVE À L'ÉNERGIE DES MICRO-ONDES

- a. Ne pas faire fonctionner le four ou autoriser son fonctionnement lorsque la porte est ouverte.
- b. Sur chaque four, avant d'alimenter le magnétron ou une autre source de micro-ondes, exécuter les contrôles de sécurité suivants et effectuer les réparations nécessaires :
 1. Système d'interverrouillage—fonctionnement
 2. Porte—fermeture correcte
 3. Joint et surfaces de scellement (formation d'arcs, usure et autres détériorations)
 4. Charnières et loquets—détérioration ou mauvais ajustements (desserrage)
 5. Indices de détérioration par chute ou d'emploi abusif
- c. Avant de mettre le four à micro-ondes sous tension pour des opérations de test ou d'inspection dans les compartiments de génération de micro-ondes, contrôler le magnétron, le guide d'ondes/canal de transmission et la cavité —contrôler l'alignement correct, l'intégrité, les connexions.
- d. Avant de remettre le four à son propriétaire, toute défectuosité ou mauvais ajustement de composant affectant l'interverrouillage, le moniteur, le joint de porte et les systèmes de génération/transmission de micro-ondes, devra être éliminé par réparation/remplacement/réglage conformément aux procédures décrites dans ce manuel.
- e. Avant de remettre l'appareil à son propriétaire, on doit effectuer un test de mesure du taux de fuite de micro-ondes, pour vérifier que l'appareil satisfait aux critères de la norme Federal Performance Standard (CSA au Canada).
- f. Ne pas tenter de faire fonctionner le four si la vitre de la porte est brisée.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE RÉPARATION UNIQUEMENT

INDICATIONS SUR LES CODES DE DÉFAILLANCE

REMARQUE : De nombreux problèmes reportés dans le tableau ci-dessous peuvent être résolus en arrêtant et relançant l'alimentation électrique : Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. Après 1 minute, brancher le four à micro-ondes ou reconnecter la source de courant électrique.

Affichage	Défaillance probable	Procédure de réparation recommandée			
"Enter clock" (Entrer l'horloge)	Panne de courant	Après une coupure de courant, "Enter clock" s'affiche. Appuyer sur CANCEL (annulation) pour effacer cette indication. Les deux points apparaissent lorsque l'appareil est en veille.			
F1E4	Défaillance de la carte du module de commande de l'appareil	1. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.	2. Remplacer la carte du module de commande de l'appareil.	3. Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.	4. Brancher le four à micro-ondes ou reconnecter la source de courant électrique.
F2E1	Défaillance due à une touche coincée	1. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.	2. Remplacer le clavier.	3. Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.	4. Brancher le four à micro-ondes ou reconnecter la source de courant électrique.
F4E4	Erreur capteur humidité	1. Accéder au mode de diagnostic en appuyant sur CANCEL (annulation) - CANCEL (annulation) - START (mise en marche), puis appuyer sur COOK (cuisson) pour afficher la mesure du capteur d'humidité. Si l'écran n'affiche pas "8891", passer à l'étape 2.	2. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.	3. Connecter un nouveau capteur d'humidité au connecteur P6 de la carte du module de commande de l'appareil.	4. Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.
		5. Brancher le four à micro-ondes ou reconnecter la source de courant électrique.		6. Accéder au mode de diagnostic en appuyant sur CANCEL (annulation) - CANCEL (annulation) - START (mise en marche), puis appuyer sur COOK (cuisson) pour voir si le code de défaillance s'affiche à nouveau.	
				REMARQUE: Il peut y avoir un temps d'attente (environ 1 minute et 20 secondes) avant l'affichage du code de défaillance F4E4.	
				7. Si le code de défaillance F4E4 s'affiche de nouveau, débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.	
				8. Remplacer la carte du module de commande de l'appareil.	
				9. Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.	
				10. Brancher le four à micro-ondes ou reconnecter la source de courant électrique.	
F8E5	Défaillance de détection du profil d'air évacué	1. Appuya sur CANCEL (annulation) - CANCEL (annulation) - START (mise en marche), vérifier le code de défaillance et puis appuyer sur CLOCK/OPTIONS (horloge / options) pour afficher la mesure du capteur de température de l'air évacué. Vérifier que la température du capteur indiquée correspond à la température ambiante (en général entre 50 et 90°F [10 à 32°C]) et vérifier le code de défaillance. Si le code de défaillance correspond à la réclamation du client, passer à l'étape 2.	2. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.	3. Déconnecter le capteur de la carte du module de commande de l'appareil.	4. Mesurer la résistance du capteur entre les broches du connecteur et confirmer que la résistance affichée est comprise entre 9,5 kΩ et 10,5 kΩ à température ambiante. Si la mesure n'est pas correcte ou en cas de court-circuit, remplacer le capteur.
				5. Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.	
				6. Brancher le four à micro-ondes ou reconnecter la source de courant électrique.	
				7. Accéder au mode de diagnostic en appuyant sur CANCEL (annulation) - CANCEL (annulation) - START (mise en marche), puis appuyer sur OPTIONS/CLOCK (options/ horloge) pour afficher la mesure du capteur de température de l'air évacué. Vérifier la température mesurée. Si elle n'est toujours pas correcte, remplacer la carte du module de commande de l'appareil.	
				8. Si la défaillance ne se reproduit pas, la procédure est terminée.	

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE RÉPARATION UNIQUEMENT

PROCESSUS DE CONTRÔLE DES CONTACTEURS D'INTERVERROUILLAGE— PRIMAIRE, SECONDAIRE ET CONTRÔLE

IMPORTANT: Avant de contrôler les contacteurs d'interverrouillage, débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. Veiller à déconnecter tous les conducteurs au niveau du contacteur soumis au test avant d'en mesurer la résistance.

REMARQUE : Les contacteur d'interverrouillage secondaire, contacteur d'interverrouillage de contrôle, contacteur d'interverrouillage primaire et contacteur d'interverrouillage de porte sont montés dans le châssis du contacteur de la porte. Tous les contacteurs d'interverrouillage peuvent être identifiés par les couleurs des conducteurs qui sont connectés à leurs bornes. Voir le tableau ci-dessous pour la désignation de couleur des contacteurs.

Contacteur	Pour contrôler	Porte ouverte	Porte fermée
Interverrouillage primaire	- Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. - Déconnecter les conducteurs du contacteur d'interverrouillage primaire. - Vérifier l'alimentation de la borne commune (conducteurs noir/ marron) à la borne normalement ouverte (conducteurs noir/blanc).	-	+
Interverrouillage de contrôle	- Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. - Déconnecter les conducteurs du contacteur d'interverrouillage de contrôle. - Vérifier l'alimentation de la borne commune (fils blancs / rouges) à la borne normalement fermée (conducteurs bleu/blanc).	+	-
Interverrouillage secondaire	- Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. - Déconnecter les conducteurs du contacteur d'interverrouillage secondaire. - Vérifier l'alimentation de la borne commune (conducteur blanc) à la borne normalement ouverte (conducteur bleu).	-	+
Interverrouillage de porte	- Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. - Débrancher les conducteurs sur le contacteur d'interverrouillage de porte. - Effectuer un contrôle de continuité de la borne commune (conducteur bleu) à la borne normalement fermée (conducteur orange). - Rebrancher les fils au contacteur.	+	-

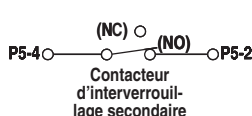
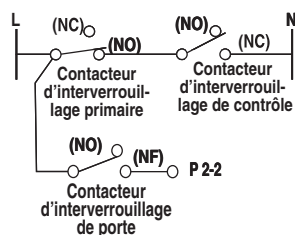
(+) Continuité (-) Circuit ouvert

REMARQUE :

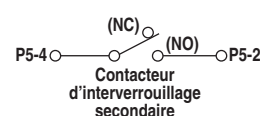
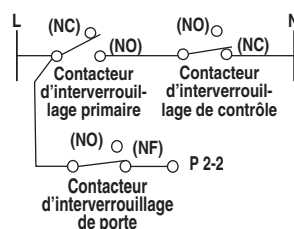
Ces schémas ne présentent pas un circuit complet; ils représentent la position des contacteurs pour PORTE OUVERTE ou PORTE FERMÉE (pour contrôle de continuité seulement).

Les interverrouillages, les contacteurs de contrôle et le contacteur d'interverrouillage de porte ne peuvent pas être réglés et devraient être remplacés si défectueux. Après avoir remplacé les contacteurs d'interverrouillage ou de contrôle, rebrancher les fils aux contacteurs, puis vérifier la continuité. Les commutateurs d'interverrouillage de sécurité et contacteurs de contrôle s'activeront dans les 2 mm.

Porte fermée



Porte ouverte



À L'USAGE DU TECHNICIEN DE RÉPARATION UNIQUEMENT

INSTRUCTION DE DÉPANNAGE : ABSENCE DE CHAUFFAGE

IMPORTANT : Le magnétron et les bornes du condensateur haute tension sont sous haute tension. Éviter tout contact direct lorsque l'alimentation est branchée à ces composants pour éviter tout risque de blessure grave ou mortelle. Toujours vérifier que le condensateur haute tension est déchargé avant d'accéder à l'un de ces composants.

Si l'appareil ne chauffe pas, consulter les instructions détaillées suivantes :

1. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Décharger le condensateur haute tension.
3. Déconnecter le bobinage primaire du transformateur haute tension.
4. Brancher les cordons du voltmètre aux conducteurs d'entrée primaire du transformateur haute tension.
5. Brancher le four à micro-ondes ou reconnecter la source de courant électrique.
6. Fermer la porte et programmer le four à micro-ondes pour 30 secondes de fonctionnement.
7. Appuyer sur START (mise en marche).
8. Vérifier la tension d'entrée au niveau des conducteurs d'entrée primaire du transformateur haute tension. Si la tension n'est pas voisine de la tension nominale 120 +/-15 Vca, débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. Vérifier les circuits comme suit :
 - Mesurer la résistance du fusible, des microcontacts et des thermostats. Remplacer les composants défectueux éventuels (se reporter au schéma de câblage).
 - Contrôler l'absence de jeu dans les bornes (se reporter au schéma de câblage). Vérifier toutes les bornes sur le câblage principal, de l'alimentation électrique au transformateur haute tension.
9. Si la tension d'entrée au niveau des conducteurs d'entrée primaire du transformateur haute tension est voisine de la tension nominale 120 +/-15 Vca, débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.
10. Vérifier les composants de l'alimentation électrique. Consulter la section "Tests des composants".
 - Transformateur haute tension
 - Condensateur haute tension
 - Diode haute tension
11. Si le contrôle des composants de l'alimentation électrique est correct, vérifier la connexion entre le magnétron et le transformateur haute tension.
12. Si le contrôle de tous les composants est correct, remplacer le magnétron.
13. Reconnecter le bobinage primaire du transformateur haute tension.

TABLEAU DES TENSIONS DE BROCHE DE LA CARTE DU MCA

Contrôler que la tension est correcte en effectuant les étapes suivantes :

1. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Brancher le voltmètre à la borne indiquée ci-dessous. (P1-3 et P2-1 sont neutres.)
3. Brancher le four à micro-ondes ou reconnecter la source de courant électrique et confirmer la mesure de tension.
4. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.

REMARQUE : Pour 50 V et plus, la tolérance est +/-15 V. Pour 0 V, la tolérance est +/-3 V.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE RÉPARATION UNIQUEMENT

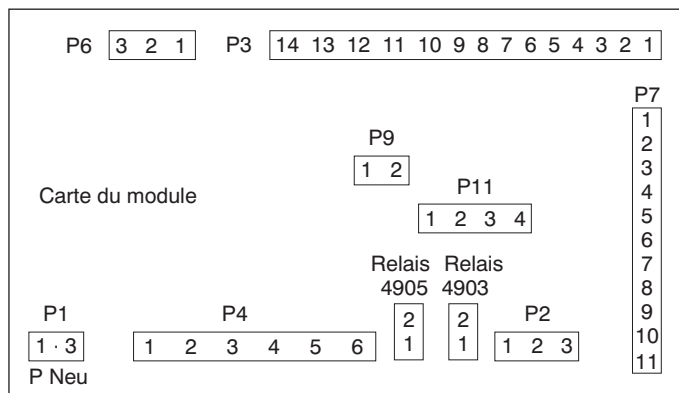
Abréviations

HL – Lampe de la hotte	N – Neutre	CL – Lampe-cavité du four	HF – Ventilateur de la hotte	L – Tension de ligne	TT – Moteur du plateau rotatif	NFS – Neutre pour contacteur
------------------------	------------	---------------------------	------------------------------	----------------------	--------------------------------	------------------------------

REMARQUE : Pour mesurer les tensions sur la carte du module de commande de l'appareil, connecter le cordon du neutre du voltmètre au connecteur P1-3, P2-1. Utiliser le cordon positif pour le contact avec les connecteurs désignés ci-dessous.

Nom de la broche	Couleur du fil	Four micro-ondes sous tension–En veille–Mesures Vca												Four à microondes en fonctionnement–Mesures Vca
		Sous tension, Porte fermée	Sous tension, Porte ouverte	Moteur du ventilateur de la hotte –	Moteur du ventilateur de la hotte – élevée, porte ouverte	Moteur du ventilateur de la hotte – moyenne- élevée	Moteur du ventilateur de la hotte – moyenne- élevée, porte ouverte	Moteur du ventilateur de la hotte – basse	Moteur du ventilateur de la hotte – basse, porte ouverte	Lampe de la hotte – éclairage fort	Lampe de la hotte – éclairage fort, porte ouverte	Lampe de la hotte – veilleuse	Lampe de la hotte – veilleuse, porte ouverte	Démarrage du four à micro-ondes
P1-1 (L)	Marron	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
P1-3 (N)	Bleu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P2-3 (NFS)	Bleu	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	3.6
P2-2 (Porte)	Orange	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	49
P2-1 (N)	Blanc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P4-4 (HF-Lo)	Blanc	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	120
P4-5 (TTM)	Rouge	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	0	120	120
P4-1 (HL)	Jaune	0	0	0	0	0	0	0	0	120	120	67	67	2.4
P4-2 (HF-R)	Marron	0	0	120	120	120	120	77	77	0	0	0	0	3.6
P4-3 (HF-Hi)	Noir	0	0	120	120	68	68	39	39	0	0	0	0	3.7
P4-6 (CL)	Grise	0	0	151	151	120	120	77	77	0	0	0	0	3.7

CONNECTEURS SUR LA CARTE DU MCA



REMARQUE : Les bornes sont intentionnellement vides entre chacune des bornes numérotées sur le connecteur P1.

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE RÉPARATION UNIQUEMENT

TABLEAU DE COMMANDE TACTILE

Test du tableau de commande tactile et de la carte du module de commande de l'appareil

Pour lancer cette routine :

1. Brancher le four à micro-ondes ou reconnecter la source de courant électrique et appuyer sur CANCEL (annulation) pour passer en mode veille (".").
2. Fermer la porte, puis appuyer sur les boutons CANCEL - CANCEL - START (annulation-annulation-mise en marche) en moins de 3 secondes.
Tous les segments de l'afficheur s'allument pour indiquer que le mode de test est activé.

3. Ouvrir la porte. Le numéro du modèle est affiché.
4. Fermer la porte. Tous les segments de l'afficheur sont allumés.
5. Appuyer sur la touche indiquée pour obtenir une mesure correcte sur l'afficheur et un signal sonore.

REMARQUE : Pendant cette routine de diagnostic, Cancel (annulation) sert à quitter le mode de test.

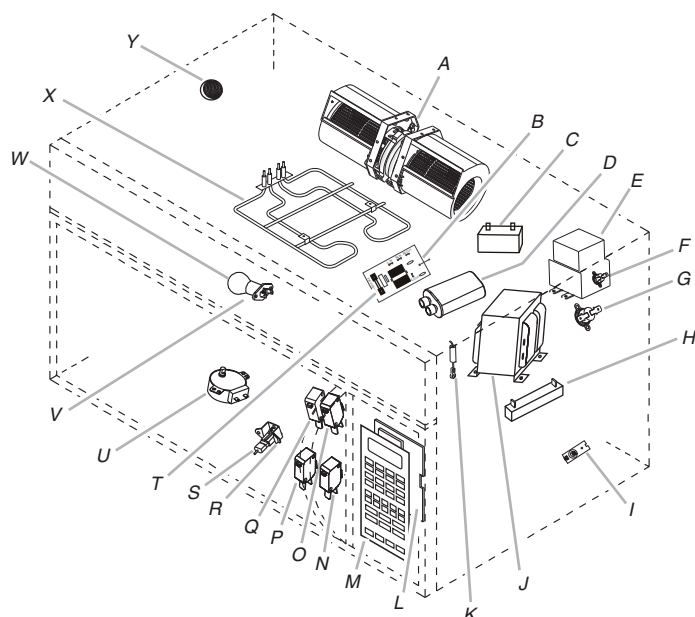
Tableau des touches pour le mode de test

Touche	Fonction	Affichage	Alarme sonore
Start (Mise en marche)	xx.xx.xx	Vérification de la version Gee	1 bip
Popcorn (Maïs éclaté)	-	key 30	1 bip
Keep Warm (Maintien au chaud)	-	key 06	1 bip
Reheat (Réchauffage)	-	key 24	1 bip
Defrost (Décongélation)	-	key 25	1 bip
Soften/Melt (Ramollir/faire fondre)	-	key 29	1 bip
Cook Time (Durée de cuisson)	-	key 21	1 bip
Cook Power (Puissance de cuisson)	-	key 22	1 bip
Cook (Cuisson)	Contrôle du capteur d'humidité	XXX	1 bip
Brown (Marron)	-	key 34	1 bip
Options/Clock (Options/horloge)	HF Thermistance NTC du	XXX	1 bip
Add 30 Sec (Ajouter 30 sec)	-	key 20	1 bip
Timed Dual Crisp (Dual Crisp minuté)	-	key 32	1 bip
Dual Crisp	-	key 2D	1 bip
1	Lampe cavité allumés	CL	1 bip
2	Lampe cavité, et moteur plateau rotatif allumés	CL TT	1 bip

Touche	Fonction	Affichage	Alarme sonore
3	-	key 36	1 bip
4	Grill, l'éclairage de la cavité et le plateau rotatif sont actifs.	Grill	1 bip
5	L'affichage 12:33 passe en mode veille (cette étape doit s'effectuer après le contrôle du capteur d'humidité).	12:33	1 bip
6	Lampe table de cuisson allumé (élevée)	HL HIGH	1 bip
7	Lampe table de cuisson allumé (basse)	HL LOW	1 bip
8	Ventilateur en marche (vitesse élevée)	HF HIGH	1 bip
9	Ventilateur en marche (vitesse basse)	HF LOW	1 bip
0	Four à micro-ondes (1000W), CL, TT allumé	MW	1 bip
Light (Lumière)	-	key 03	1 bip
Turntable set.off (plateau rotatif réglage/arrêt)	-	key 09	1 bip
Fan (Ventilateur)	-	key 04	1 bip
Cancel (Annulation)	Quitte le mode de test	: or xx.xx	1 bip

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE RÉPARATION UNIQUEMENT

RÉPARTITION DES COMPOSANTS (PAS À L'ÉCHELLE)



- | | |
|--|---|
| A. Moteur du ventilateur de la hotte | M. Panneau tactile (commutateur tactile) |
| B. Carte de filtrage | N. Contacteur d'interverrouillage secondaire |
| C. Condensateur du moteur | O. Contacteur d'interverrouillage de contrôle |
| D. Condensateur HT | P. Contacteur d'interverrouillage de porte |
| E. Magnétron | Q. Contacteur d'interverrouillage primaire |
| F. Thermostat du magnétron : s'ouvre à 329 °F (165 °C), se ferme à 266 °F (130 °C) | R. Porte-lampe |
| G. Thermostat de la cavité – s'ouvre à 329 °F (165 °C), non réarmable | S. Lampe de la hotte (table de cuisson) |
| H. Résistance d'adhésif | T. Fusible en série |
| I. Thermistance NTC du transformateur HT | U. Moteur du plateau rotatif |
| J. Transformateur HT | V. Logement de la lampe |
| K. Diode haute tension | W. Lampe de la cavité |
| L. Commande électronique | X. Grill - Réchauffer |
| | Y. Capteur d'humidité |

MESURE DE LA PUISSANCE DE SORTIE

La puissance de sortie du magnétron peut être mesurée au moyen de la "Mesure de la tension à la source d'alimentation" et du "Test de la puissance de sortie" suivants.

Avant d'effectuer le test :

- S'assurer que la cavité du four est froide et propre.
- Vérifier la tension secteur au niveau de la prise murale pendant que le four à micro-ondes est en service. Voir "Mesure de la tension à la source d'alimentation".

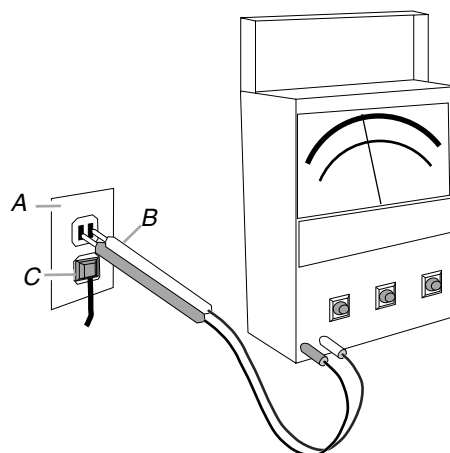
Outils nécessaires

- Récipient doseur de 2 tasses
- Thermomètre
- Voltmètre/ohmmètre

Mesure de la tension à la source d'alimentation

1. Remplir le récipient doseur avec de l'eau du robinet jusqu'au niveau 2 tasses (500 mL).
2. Le placer au centre de la cavité du four à micro-ondes.
3. Faire fonctionner le four à micro-ondes à pleine puissance pendant 1 minute.
4. Pendant que le four à micro-ondes fonctionne, mesurer la tension secteur au niveau de la source d'alimentation. Voir l'illustration "Mesure de la tension".
5. Vérifier que la tension est constante pendant le fonctionnement du four à micro-ondes. Si la tension chute au-dessous de 108 V, contacter un électricien qualifié pour vérifier votre alimentation électrique.
6. Noter la tension pendant le fonctionnement du four à micro-ondes et passer au test de la puissance de sortie.

Mesure de la tension



- A. Prise murale d'alimentation électrique du domicile
B. Cordons de test du voltmètre/ohmmètre
C. Prise du four à micro-ondes

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE RÉPARATION UNIQUEMENT

Test de la puissance de sortie

1. Remplir le récipient doseur jusqu'au niveau 2 tasses (500 mL) avec de l'eau du robinet à 70 °F (21 °C).
2. Agiter l'eau avec le thermomètre pour que la température soit uniforme. Ajouter de l'eau chaude ou froide pour porter l'eau à la température correcte.
3. Placer le récipient doseur au centre de la cavité du four à microondes.
4. Faire fonctionner le four à micro-ondes à pleine puissance pendant 1 minute.
5. Retirer le récipient doseur et agiter l'eau avec le thermomètre pendant environ 20 secondes.
6. Noter la température de l'eau.

7. Consulter la plaque signalétique du four à micro-ondes pour connaître la puissance de sortie nominale du four à microondes.
8. À l'aide du tableau suivant, déterminer si la puissance de sortie du four à micro-ondes se trouve dans les limites indiquées en fonction de la tension secteur et de la puissance nominale du four à microondes.

Température de l'eau en fonction de la tension de ligne et la puissance nominale

Tension	700 W	1000 W	1200 W
120 V	96 °F à 102 °F (36 °C à 39 °C)	110 °F à 116 °F (43 °C à 47 °C)	124 °F à 130 °F (51 °C à 54 °C)
108 V	91 °F à 97 °F (33 °C à 36 °C)	101 °F à 107 °F (38 °C à 42 °C)	111 °F à 117 °F (44 °C à 47 °C)

TESTS DES COMPOSANTS

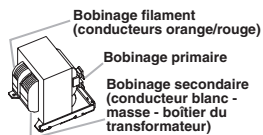
IMPORTANT:

- Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.
- Décharger le condensateur haute tension et débrancher les conducteurs du bobinage primaire du transformateur haute tension avant d'effectuer l'un des tests suivants.
- Avant d'exécuter les tests suivants, débrancher les fils de connexion du composant.
- Pour tous les contrôles impliquant la génération de microondes, on doit placer à l'intérieur du four au moins 8 oz (250 mL) d'eau dans un récipient compatible avec les microondes.
- Après tout test ou réparation du four à micro-ondes, exécuter un test de contrôle de l'énergie émise par les micro-ondes.
- Avant de faire fonctionner le four à micro-ondes, vérifier que tous les fils du câblage sont à la position correcte.
- Pour débrancher les conducteurs des composants du four à micro-ondes, saisir chaque connecteur.
- Exécuter tous les contrôles avec un ohmmètre à résistance interne de 20 000 ohms par volt CC ou plus, alimenté par une pile d'au moins 9 volts.

Composants

Test/Résultats

Transformateur haute tension



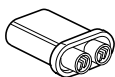
1. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Débrancher les conducteurs.
3. Mesurer la résistance :
 - Bobinage primaire : Moins de 0,5 ohm (environ)
 - Bobinage secondaire : 110 ohms (environ)
 - Bobinage filament : 0 ohm
 - Bobinage primaire—masse : Normal : résistance infinie
 - Bobinage filament—masse : Normal : résistance infinie

Magnétron



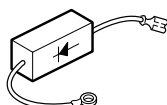
1. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Débrancher les conducteurs.
3. Mesurer la résistance :
 - Broche filament : Normal : moins de 1 ohm
 - Filament—châssis : Normal : résistance infinie

Condensateur haute tension



1. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Débrancher les conducteurs.
3. Mesurer la résistance :
 - Borne—borne : Normal : indique momentanément une résistance de quelques ohms; retour graduel jusqu'à résistance infinie
 - Borne—boîtier : Normal : résistance infinie

Diode haute tension



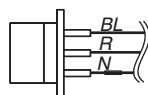
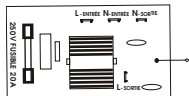
- REMARQUE :** Certains instruments de mesure peu coûteux peuvent indiquer une résistance infinie dans les deux directions.
1. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.
 2. Mesurer la résistance :
 - Sens direct : Normal : continuité
 - Sens inverse : Normal : résistance infinie

Moteur—Plateau rotatif



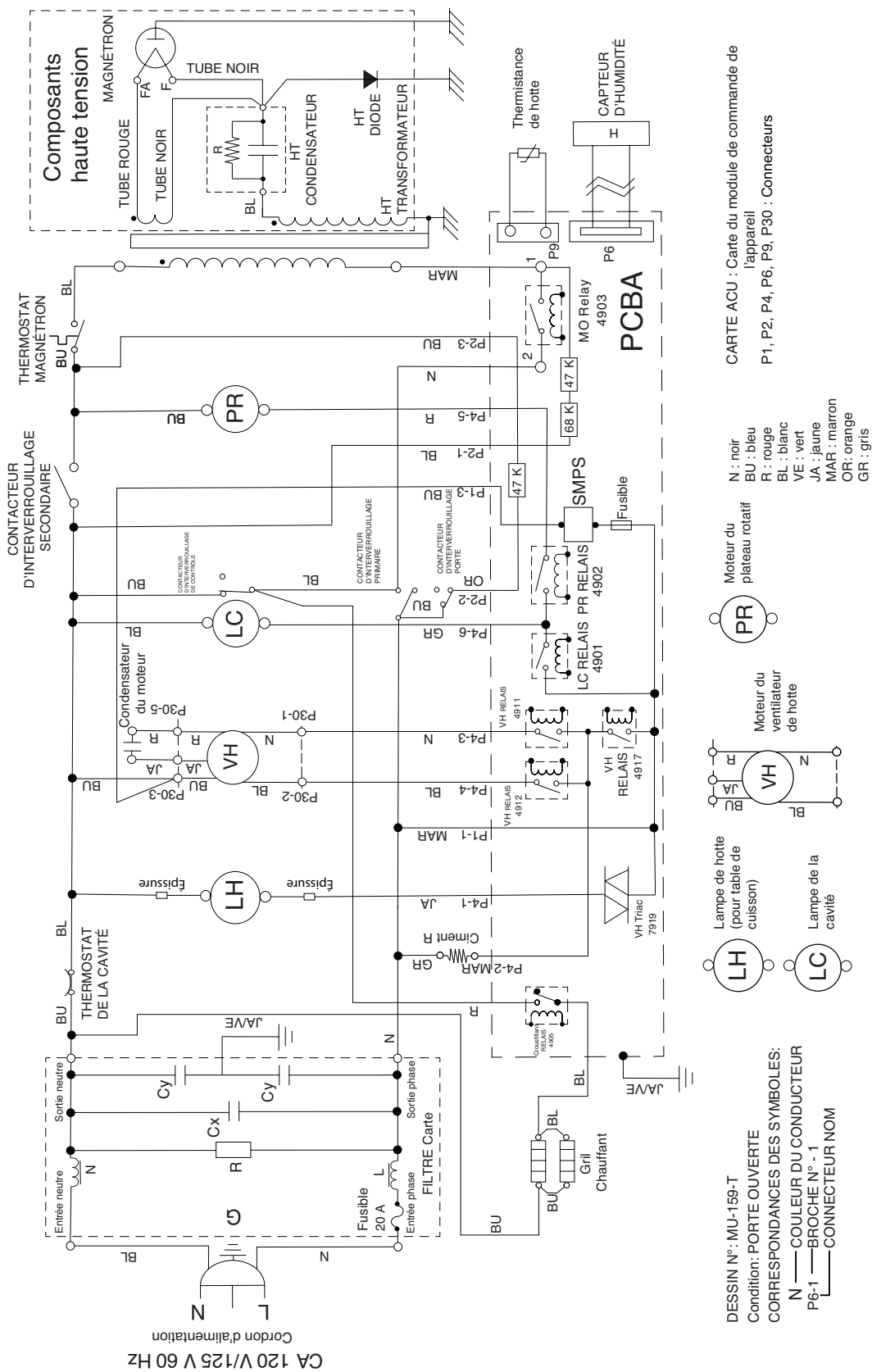
1. Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Débrancher les conducteurs.
3. Mesurer la résistance :
 - Normal : 2,4 k à 3,2 k ohms (environ)

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE RÉPARATION UNIQUEMENT

Composants	Test/Résultats
Condensateur du moteur 	- Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. - Débrancher les conducteurs. - Mesurer la résistance : ■ Normal : indique momentanément 0 ohm puis retour à résistance infinie.
Capteur d'humidité  Résistance	- Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. - Ôter le connecteur à 3 broches de la commande électronique (P6). REMARQUE : Ne pas retirer la résistance jointe qui est utilisée pour la calibration de la résistance interne. - Mesurer la résistance entre les broches 1 et 3, et entre les broches 2 et 3 : ■ Normal : 2,8 k ohms (environ) à 77°F (28°C) +/-18°F (-10°C)
Moteur ventilateur—hotte 	- Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. - Débrancher les conducteurs. - Mesurer la résistance : ■ Vitesse haute—Normal : Conducteurs rouge (R) et bleu (BU) : 70 à 100 ohms (environ); Conducteurs bleu (BU) et noir (N) : 30 à 60 ohms (environ) ■ Vitesse basse—Normal : Conducteurs rouge (R) et bleu (BU) : 70 à 100 ohms (environ); Conducteurs bleu (BU) et blanc (BL) : 50 à 80 ohms (environ)
Thermistance HF NTC 	- Si "NTC SHORT, CALL FOR SERVICE" ou "NTC OPEN, CALL FOR SERVICE" défile sur l'afficheur, débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. - Mesurer la résistance : ■ Normal : 10 k ohms +/-5% à 77 °F (25 °C)
Résistance haute tension 	- Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. - Débrancher les conducteurs. - Mesurer la résistance : ■ Normal : 65 ohms/65 W
Carte de filtrage CA 	- Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. - Débrancher les conducteurs. - Mesurer la résistance : ■ Normal : L-IN (Entrée phase) à L-OUT (Sortie phase) (bobine) : moins de 1 ohm; N-IN (Entrée neutre) à N-OUT (Sortie neutre) (bobine) : moins de 1 ohm
Thermostats  Thermostat de la cavité Thermostat - magnétron	REMARQUE : Pour les températures d'ouverture et de fermeture, voir "Répartition des composants". - Débrancher le four à micro-ondes ou déconnecter la source de courant électrique. - Débrancher les conducteurs. - Mesurer la continuité : ■ Normal : continuité

À L'USAGE DU TECHNICIEN DE RÉPARATION UNIQUEMENT

SCHÉMA



À L'USAGE DU TECHNICIEN DE RÉPARATION UNIQUEMENT