

HINWEISE ZUR FEHLERSUCHE

VORSICHT

1. Vor der Fehlersuche überprüfen Sie die Erdung.
2. Achten Sie auf den Hochspannungs-Schaltkreis.
3. Entladen Sie die Hochspannungs-Kondensatoren.
4. Bei der Überprüfung des Durchganges der Thermoschalter des Hochspannungs-Transformators lösen Sie einen Anschlußdraht von diesem Teil und überprüfen Sie den Durchgang bei herausgezogenem Netzstecker. Andernfalls können falsche Werte angezeigt oder das Meßgerät zerstört werden. Beim Lösen eines Plastik-Steckers von einem Anschluß müssen Sie den Plastik-Stecker anstelle des Drahtes anfassen und ihn lösen. Andernfalls kann der Draht unterbrochen werden, oder der Stecker kann nicht abgezogen werden.
5. Sorgen Sie für eine elektrostatische Entladung Ihres Körpers, bevor Sie die digitale-Programm-Leiterplatte berühren.
6. Im schraffierten Bereich  der Stromversorgungs-Leiterplatte liegen 230 V Wechselspannung an (Anschlüsse der Leistungs-Relais und Primärkreis des Niederspannungs-Transformators). Seien Sie bei der Fehlersuche vorsichtig, damit Sie keinen elektrischen Schlag bekommen.

Betreiben Sie den Mikrowellen-Herd zunächst entsprechend der Bedienungsanleitung auf den Seiten 4-7 dieser Service-Anleitung um die genaue Fehlerursache zu bestimmen.

ANMERKUNG: Wenn das Gerät Anzeichen eines der unten angegebenen Fehler zeigt, überprüfen Sie abhängig von der Fehler-Ausgabe in der Anzeige (z.B. F81, F82) die Bauteile in der Spalte für die mögliche Ursache

[FEHLER 1] Der Herd arbeitet überhaupt nicht oder beginnt nicht mit dem Erhitzen (NE-1840/1880/1540)

ANZEIGE	BEDINGUNGEN	MÖGLICHE URSACHE	ZEIT DER FEHLERANZEIGE
Keine Anzeige	Sicherung defekt	1. Kurzschluß eines Türschalters	
Keine Anzeige	Alle Sicherungen in Ordnung	1. Niederspannungstrafo 2. Sekundärsicherheitsschalter 3. DPC	
F81	Spannung am linken Hochspannungstrafo liegt nicht an	1. Sicherheitsschalter links 2. Leistungsrelais RY3 (A) 3. Steckkontakte CN256, CN257	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F84	Spannung am rechten Hochspannungstrafo liegt nicht an	1. Sicherheitsschalter rechts 2. Leistungsrelais RY9 (D) 3. Steckkontakte CN262, CN263	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F86	Nach Programmablauf liegt weiterhin Spannung am linken Hochspannungstrafo an	1. Kurzschluß der Kontakte des Relais RY3 (A)	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F89	Nach Programmablauf liegt weiterhin Spannung am rechten Hochspannungstrafo an	1. Kurzschluß der Kontakte des Relais RY9 (D)	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F03	Ausgangsspannung des Niederspannungstrafos überschreitet +12,5 %	1. Niederspannungstrafo 2. Erhöhung der Netzspannung	Die Anzeige erscheint, wenn der Netzstecker eingesteckt wird. Durch Betätigen der Starttaste bei geöffneter Tür kann das Gerät weiter betrieben werden.
F04	Ausgangsspannung des Niederspannungstrafos unterschreitet -12,5 %	1. Niederspannungstrafo 2. Abfall der Netzspannung	Die Anzeige erscheint, wenn der Netzstecker eingesteckt wird. Durch Betätigen der Starttaste bei geöffneter Tür kann das Gerät weiter betrieben werden.

ANZEIGE	BEDINGUNGEN	MÖGLICHE URSACHE	ZEIT DER FEHLER-ANZEIGE/BERICHTIGUNG
F33		1.Unterbrechung des Temperatur-Sensors (Herd)	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F34		1.Kurzschluß des Temperatur-Sensors (Herd) 2.Defekte digitale Programm-Schaltung (IC1)	Die Anzeige erscheint 1 Minute nach dem druck auf die Taste START (\blacklozenge).
F01 (mit kontinuierlichen Pieptönen)	Die Abluft-Temperatur überschreitet 120 °C	1.Brennende Lebensmittel im Garraum durch zu langes Erhitzen	Die Anzeige erscheint,wenn die Ablufttemperatur über 120 °C liegt
F05	Schaltkreis des Speicher defekt	1.Defekte digital Programm-Schaltung	Die Anzeige erscheint sofort,wenn der Fehler auftritt

[FEHLER 1] Der Herd arbeitet überhaupt nicht oder beginnt nicht mit dem Erhitzen (NE-2740)

ANZEIGE	BEDINGUNGEN	MÖGLICHE URSACHE	ZEIT DER FEHLERANZEIGE
Keine Anzeige	Sicherung defekt	1.Kurzschluß eines Türschalters	
Keine Anzeige	Alle Sicherungen in Ordnung	1.Niederspannungstrafo 2.Sekundärsicherheitsschalter 3.DPC	
F81	Spannung am linken unteren Hochspannungstrafo liegt nicht an	1.Sicherheitsschalter links 2.Leistungsrelais RY3, RY4 3.Steckkontakte CN256, CN257	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F82	Spannung am rechten unteren Hochspannungstrafo liegt nicht an	1.Sicherheitsschalter rechts 2.Leistungsrelais RY5, RY6 3.Steckkontakte CN258, CN259	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F83	Spannung am linken oberen Hochspannungstrafo liegt nicht an	1.Sicherheitsschalter rechts 2.Leistungsrelais RY7, RY8 3.Steckkontakte CN260, CN261	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F84	Spannung am rechten oberen Hochspannungstrafo liegt nicht an	1.Sicherheitsschalter rechts 2Leistungsrelais RY9, RY10 3.Steckkontakte CN262, CN263	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F86	Nach Programmablauf liegt weiterhin Spannung am linken unteren Hochspannungstrafo an	1.Kurzschluß der Kontakte des Relais RY3, RY4	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F87	Nach Programmablauf liegt weiterhin Spannung am rechten unteren Hochspannungstrafo an	1.Kurzschluß der Kontakte des Relais RY5, RY6	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F88	Nach Programmablauf liegt weiterhin Spannung am linken oberen Hochspannungstrafo an	1.Kurzschluß der Kontakte des Relais RY7, RY8	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F89	Nach Programmablauf liegt weiterhin Spannung am rechten oberen Hochspannungstrafo an	1.Kurzschluß der Kontakte des Relais RY9, RY10	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.

ANZEIGE	BEDINGUNGEN	MÖGLICHE URSACHE	ZEIT DER FEHLERANZEIGE
F03	Ausgangsspannung des Niederspannungstrafos überschreitet +12,5 %	1.Niederspannungstrafo 2.Erhöhung der Netzspannung	Die Anzeige erscheint, wenn der Netzstecker eingesteckt wird. Durch Betätigen der Starttaste bei geöffneter Tür kann das Gerät weiter betrieben werden.
F04	Ausgangsspannung des Niederspannungstrafos unterschreitet -12,5 %	1.Niederspannungstrafo 2.Abfall der Netzspannung	Die Anzeige erscheint, wenn der Netzstecker eingesteckt wird. Durch Betätigen der Starttaste bei geöffneter Tür kann das Gerät weiter betrieben werden.
F33		1.Unterbrechung des Temperatur-Sensors (Herd)	Die Anzeige erscheint sofort, wenn der Fehler auftritt.
F34		1.Kurzschluß des Temperatur-Sensors (Herd) 2.Defekte digitale Programm-Schaltung (IC1)	Die Anzeige erscheint 1 Minute nach dem druck auf die Taste START ().
F01 (mit kontinuierlichen Pieptönen)	Die Abluft-Temperatur überschreitet 120 °C	1.Brennende Lebensmittel im Garraum durch zu langes Erhitzen	Die Anzeige erscheint,wenn die Ablufttemperatur über 120 °C liegt
F05	Schaltkreis des Speicher defekt	1.Defekte digital Programm-Schaltung	Die Anzeige erscheint sofort,wenn der Fehler auftritt