

InductWarm® 200 TableTop



Betriebsanleitung: Auftischgerät
Operating Manual: TableTop device (page 19)

 **Gastros**
SWITZERLAND+







Art.: 8 20 211 00 / 2020-12



Beschreibung der Sicherheitshinweise und
Warnsymbolen

Description of safety and warning symbols

HINWEIS	Weist auf Informationen hin, die als wichtig erachtet werden. Wird verwendet, um auf Situationen hinzuweisen, die zu körperlichen Verletzungen oder Sachschäden führen.
	Lesen Sie die Anweisungen, bevor Sie das Gerät bedienen.
	Dieses Symbol weist Sie auf eine gefährliche Situation hin, die schwere körperliche Verletzungen oder den Tod zur Folge haben wird oder könnte. Achten Sie auf entsprechende Sicherheitsvorkehrungen.
	Gefahr – Hochspannung Dieses Symbol weist auf die Gefahr eines elektrischen Schlages und Gefahren durch gefährliche Spannung hin.
 CAUTION – MAGNETIC FIELD	Elektromagnetisches Feld Dieses Symbol warnt vor nichtionisierender elektromagnetischer Strahlung.
	Potentialausgleich Dieses Symbol kennzeichnet die Klemme, die mit dem Potentialausgleich zu verbinden ist.
	Ordnungsgemäße Entsorgung Diese Kennzeichnung auf dem Produkt bedeutet, dass das Produkt nicht im Hausmüll oder normalen Gewerbeabfall entsorgt werden darf. Stattdessen ist es an der für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten zuständigen Sammelstelle abzugeben.

WARNING	Indicates information that is considered important. Used to indicate risks of injury to persons or property damages.
	Read the instructions before using the machine.
	This symbol identifies the safety information which may cause danger (personal injury) for people at non-observance of proper operation.
	Risk – High voltage This dangerous voltage warning symbol indicates a risk of electric shock and hazards from dangerous voltage.
 CAUTION – MAGNETIC FIELD	Electromagnetic field This symbol warns of non-ionizing electromagnetic radiation.
	Equipotential bonding This symbol indicates the terminal to be connected to the equipotential bonding.
	Regular dumping This symbol means that the product must not be disposed of household waste or normal commercial waste. It should dispose of at the recycling center of electrical and electronic equipment.

Inhalt / Content

Beschreibung der Sicherheitshinweise und Warnsymbolen2
Description of safety and warning symbols 2

Deutsch

Einleitung5
Inbetriebnahme und Bedienung 6
Störungsbehebung..... 9
Sicherheitsbestimmungen..... 9
Allgemeine Informationen..... 12
Reinigung und Pflege/Entsorgung..... 15

English




Introduction 19
Initial Start-up and Operation..... 20
Troubleshooting 23
Safety Regulations..... 23
General Information..... 26
Cleaning and Care/Disposal 29

Einleitung

Sie erhalten auf den folgenden Seiten wichtige Informationen und Hinweise zu Ihrem InductWarm® 200 Auftischgerät. Erfahren Sie, wie Sie das InductWarm® 200 Auftischgerät in Betrieb nehmen, bedienen und pflegen. Auf modellspezifische Unterschiede wird bei Bedarf hingewiesen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das InductWarm® 200 in Betrieb nehmen. Bewahren Sie diese anschliessend auf, um bei Bedarf schnell darauf zurückgreifen zu können.

Das InductWarm® 200 Auftischgerät ist für das Warmhalten von Speisen konstruiert worden und eignet sich vor allem für den Einsatz in der gehobenen Hotellerie und Gastronomie. Neben der hohen Qualität legen wir bei der Entwicklung unserer Geräte viel Wert auf ein modernes Design und eine einfache Handhabung.

Am Geräte-Touch-Panel befindet sich der Ein-/ Ausschalttaster sowie die Taster zum Steuern des Warmhaltebetriebs. Das InductWarm® 200 ist mit einer vierstufigen Leistungssteuerung ausgestattet. Dabei können Temperaturen zwischen 40 °C - 90 °C (je nach Gefässaufsatz) erreicht werden, wobei die 1. Stufe einer Warmhaltetemperatur von ca. 40° C entspricht.

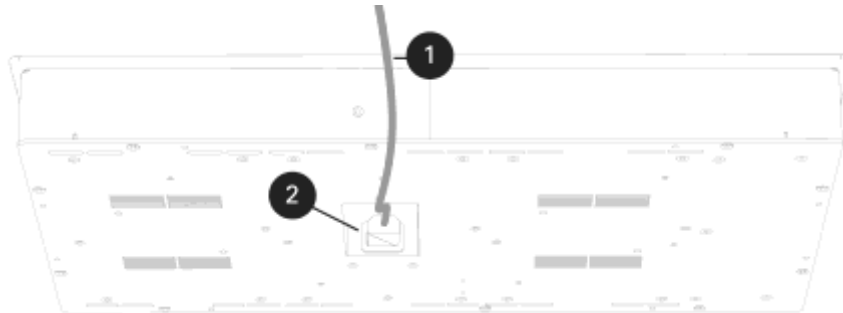
Lieferumfang des InductWarm® 200 TableTop		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
	InductWarm® 200 TableTop, 588 x 331 x 64 mm	1 20 111 00
	InductWarm® 200 Infrarot Fernbedienung, inkl. Batterie	6 20 502 00
	Stromkabel 2000mm, Stecker längenspezifisch, 10A, 1,0mm ²	6 01 101 00 (CH) 6 01 102 00 (EU) 6 01 103 00 (UK) 6 01 104 00 (AUS) 6 01 105 00 (US)
	Bedienungsanleitung InductWarm® 200	8 20 211 00

Technische Daten zum InductWarm® 200 TableTop	
Eingangsspannungsbereich	110 – 230V AC
Maximale Leistung	1kW
Elektrische Absicherung	10A
Frequenzbereich	50-60Hz
Dimensionen	575 x 318 x 73mm

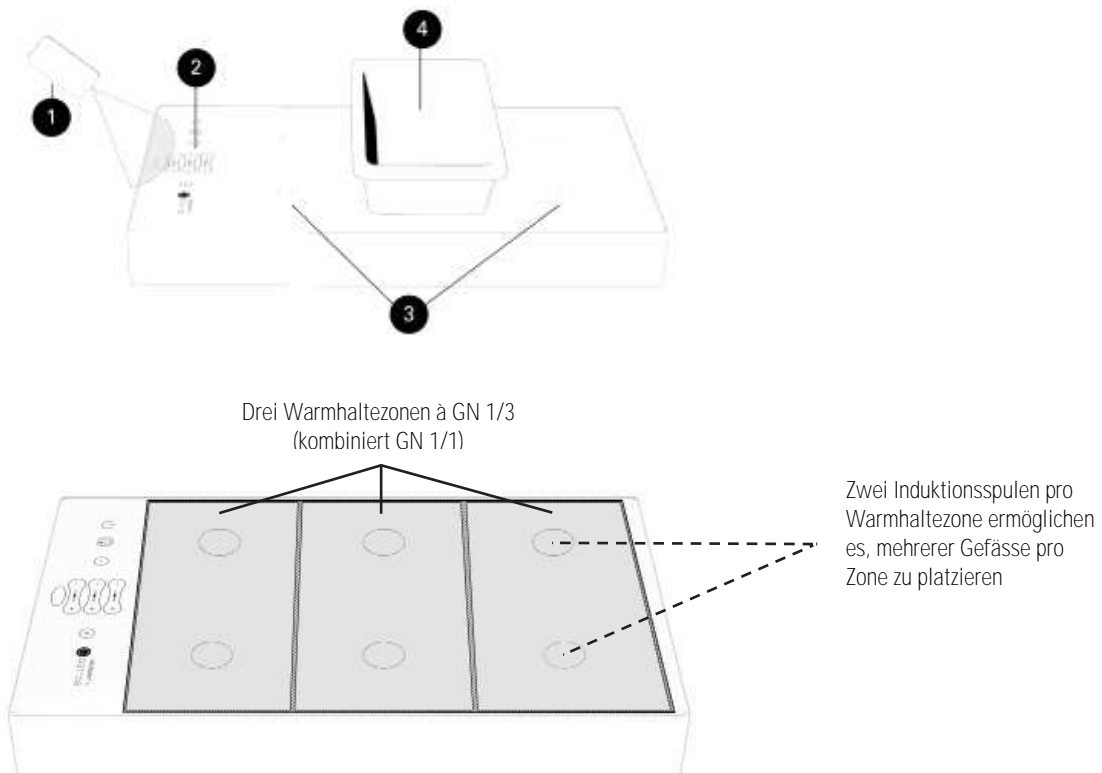
Inbetriebnahme und Bedienung

Entfernen Sie sämtliche Verpackungsteile und überprüfen Sie das InductWarm® 200 auf äussere Beschädigungen. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, falls es Beschädigungen aufweist. Der Luftzufuhrbereich am Geräteboden darf nicht verdeckt werden. Die Luftansaugtemperatur muss unter 40 °C liegen.

Schliessen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes das mitgelieferte Netzkabel (1) an die dafür vorgesehene Netzsteckdose (2) des Geräts an. Weiter wird das InductWarm® 200 mittels des Ein-/Ausschalttasters am Gerät oder auf der mitgelieferten Infrarot Fernbedienung eingeschaltet. Es wird mit Leistung betrieben, wenn die rote LED des Ein-/Ausschalttasters leuchtet und die LEDs der Warmhaltezone leuchten. Beim erfolgreichen Starten des Geräts hören Sie eine Startmelodie.

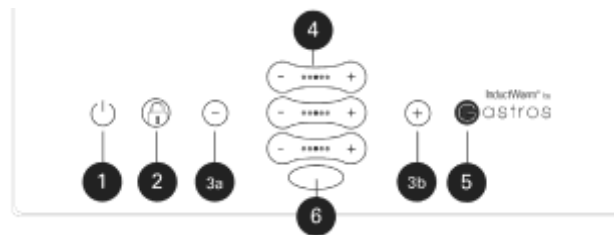


Die drei Warmhaltezone (3) können mithilfe der Fernbedienung (1) oder dem integrierten Touchpanel (2) angesteuert werden. Es gibt drei Warmhaltezone à GN 1/3, jede von Ihnen ist mit zwei Kreisen markiert zur Erkennung der Induktionsspulen. Es kann auch nur eine Induktionsspule pro Warmhaltezone verwendet werden.

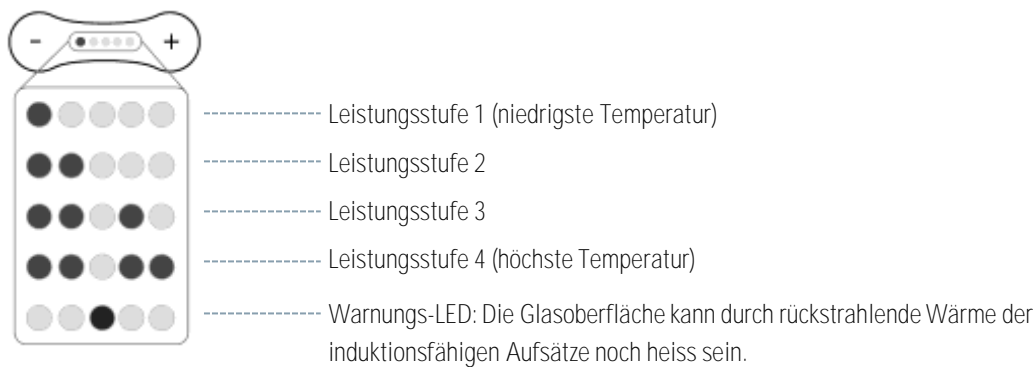


Bedienung

- (1) Ein- und Ausschalten
- (2) Sperren des Touch-Panels gegen unerlaubtes Verändern der Einstellungen (zum Entsperren berühren Sie die Schaltfläche 2 und 5 gleichzeitig)
- (3) (a, b) Verringern und Erhöhen der Leistungsstufe aller Warmhaltezonen zugleich
- (4) Verringern und Erhöhen der Leistungsstufe der einzelnen Warmhaltezonen
- (5) Entsperren des Touch-Panels (durch Berühren der Schaltfläche 2 und 5 gleichzeitig)
- (6) Infrarot-Empfänger



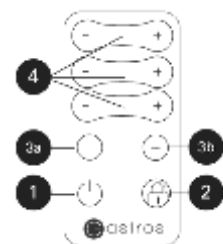
Touch-Panel Status-LEDs



HINWEIS: Das Blinken aller LEDs gleichzeitig weist darauf hin, dass zu viele Schaltflächen zur gleichen Zeit betätigt werden. Das passiert unter anderem, wenn eine Flüssigkeit über mehreren Schaltflächen liegt. Das Touch-Panel reagiert in diesem Zeitraum nicht auf Benutzereingaben. Die Warmhaltefunktion des Geräts ist dadurch jedoch nicht eingeschränkt.

Funktionen der Fernbedienung

- (1) Ein- und Ausschalten
- (2) Sperren und Entsperren des Touch-Panels
- (3) (a, b) Verringern und Erhöhen der Leistungsstufe aller Warmhaltezonen gleichermassen
- (4) Verringern und Erhöhen der Leistungsstufe der jeweiligen Warmhaltezone



Einflussbereich des Infrarotempfängers / Optimale Positionierung der Fernbedienung

Die Warmhaltezone können mit der mitgelieferten Fernbedienung angesteuert werden. Die Fernbedienung muss in einem Abstand zwischen 5 cm und etwa 40 cm innerhalb eines Kegels von 60° zum Infrarotempfänger (6) gehalten werden. Hinweis: Eine geringe Batteriekapazität kann zu einer verringerten Reichweite führen.

Betrieb

Das InductWarm® 200 hat vier Leistungsstufen, welche unterschiedliche Wärmebereiche abdecken. Die tatsächliche Temperatur im Gefäß bzw. bei den Speisen ist abhängig von der: Materialbeschaffenheit des Gefäßes, Umgebungstemperatur, Gefäßgröße und der Positionierung über der Spule.

Das InductWarm® 200 verfügt über eine Gefässererkennung. Diese stellt sicher, dass die Induktionsfläche nur dann aktiv ist, wenn ein induktives Gefäß entsprechend platziert ist. Hat das InductWarm® 200 ein Gefäß erkannt, leuchtet die jeweilig eingestellte Leistungsstufe. Wird das Gefäß entfernt, erkennt dies das InductWarm® 200 System und stellt die Induktion ab. Dies wird durch ein blinken aller vier LEDs angezeigt. Wird innerhalb von 20 Sekunden wieder ein Gefäß platziert, wird dieses erkannt und das System wärmt auf der gleichen Stufe wie vorher weiter, danach geht das System in den Standby-Modus. Das Gerät ist einsetzbar mit allen induktionsfähigen Gefäßen.

Mit der Fernbedienung oder dem Touch-Panel ist es möglich, jede einzelne Warmhaltezone individuell zu steuern. Damit erreichen Sie eine maximale Vielfalt bei der Kombination der zu präsentierenden Speisen. Ausserdem können Sie auch die Temperaturstufen aller Zonen kombiniert verändern.

Störungsbehebung

Mögliche Fehler

Störung	Ursache	Behebung
Keine Hitze, LED blinkt nicht	Keine Stromzufuhr	Gerätestecker einstecken, Steckerverbindung überprüfen
	Sicherung der Stromzuleitung ausgelöst	Sicherung überprüfen und zurückstellen
	Gerät nicht eingeschaltet	Gerät am Ein-/ Ausschalttaster einschalten
	Gerät defekt	Kundendienst informieren servicepoint@gastros.swiss
Keine Hitze, LED blinkt	Pfanne wird nicht erkannt	Pfanne ist zu klein, falsch positioniert oder nicht induktionstauglich
Aufsatz wird nicht warm genug	Falschplatzierung des Aufsatzes	Position über Induktionsspule kontrollieren
	Zu niedrige Energiezufuhr	Leistungsstufe erhöhen
	Aufsatz ist nicht induktionsfähig	Induktionsfähigkeit prüfen; geeigneten Aufsatz verwenden

Sicherheitsbestimmungen

Verantwortung

Das InductWarm® 200 System ist nach dem neuesten Stand der Technik und gemäss den geltenden CE-Richtlinien gebaut. Ein sicherer Betrieb ist gewährleistet. Kinder sollten bei der Verwendung beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Gastros Switzerland AG lehnt jegliche Haftung aufgrund von eigenmächtigen Umbauten oder Modifikationen ab. Wenn die Netzanschlussleitung des Geräts beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller, einen durch Gastros zertifizierten Techniker oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden. Der Anschluss für den Netzstecker ist immer so zu platzieren, dass er zugänglich ist. Ist dies nicht möglich, muss bauseitig ein Hauptschalter für das Gerät installiert werden. Im Störfall muss durch Ausstecken des Netzsteckers oder durch Betätigung des Hauptschalters das Gerät komplett ausgeschaltet werden.

HINWEIS: Bei Transport, Aufstellung, Wartung und Reparatur vom InductWarm® 200 sind folgende Vorschriften und Richtlinien Ihres Landes in ihrer aktuellsten Version zu beachten (die Liste der genannten in nicht abschliessend):

- Vorschriften der Elektroverbände, z.B. VDE, SEV usw.
- EG – Richtlinien (in Ländern der EU)
- Unfallverhütungs-Vorschriften
- Richtlinien der Berufsgenossenschaften
- Gewerbeordnung

Bei Aufstellung vom InductWarm® 200 in unmittelbarer Nähe einer Wand, von Trennwänden, Küchenmöbeln, dekorativen Verkleidungen usw. wird empfohlen, dass diese aus nichtbrennbarem Material gefertigt sind, anderenfalls müssen sie mit geeignetem nichtbrennbarem, wärmeisolierendem Material verkleidet sein. Die Brandschutz-Vorschriften müssen sorgfältig beachtet werden.

Bestimmungsgemässe Verwendung



- HINWEIS: Ist die Glaskeramik gebrochen oder auch nur angerissen oder hat sich die Farbe der Oberfläche verändert muss das Gerät ausgeschaltet und von der elektrischen Zufuhr getrennt werden. Berühren Sie keine Teile im Innern des Gerätes. Wenden Sie sich bitte an den Gastros Kundendienst oder einen autorisierten Fachhändler, um die Reparatur zu veranlassen.
- Das InductWarm® 200 darf nicht als Ablagefläche gebraucht werden.
- Benützen Sie ausschliesslich für die induktive Erwärmung geeignete Aufsätze mit einem minimalen Bodendurchmesser von 12 cm. Die Verwendung kleineren Warmhaltegeschirrs ist möglich, kann aber folgende Auswirkungen haben:
 - Kleinerer Wirkungsgrad
 - Geschirrerkennung evtl. nicht möglich
 - Wärmeabstrahlung evtl. grösser
- Halten Sie nie Aufsätze warm ohne „feuchtes“ Speisegut. Es droht eine Überhitzung des Aufsatzes.
- Schalten Sie das InductWarm® 200 aus, wenn Sie den Aufsatz wegnehmen und das Gerät nicht unmittelbar weiterverwenden. Sie vermeiden dadurch ein unbeabsichtigtes Aufheizen, wenn ein Geschirr durch Sie selbst oder eine andere Person auf die Warmhaltefläche gestellt wird.
- Erhitzen Sie keine Konservendosen oder andere geschlossene Behälter, diese könnten explodieren! Nicht zu verwenden sind alle nicht speziell für Induktionsgeräte gebauten Induktionsgeschirre sowie metallische Spritzschutze, Aluminiumfolie, Besteck, Schmuck, Uhren, metallische Objekte allgemein usw.
- Das InductWarm® 200 gilt dann als eingeschaltet, wenn die jeweiligen LEDs auf dem Bedienelement leuchten. Bei Nichtgebrauch der Warmhaltestelle ist das Gerät immer auszuschalten.

Gefahren



Vom InductWarm® 200 können Gefahren ausgehen, wenn die Angaben in der vorliegenden Bedienungsanleitung nicht beachtet werden, Aufstell-, Wartungs- oder Reparaturarbeiten von nicht autorisierten Personen ausgeführt werden oder das Gerät unsachgemäß bzw. nicht zum bestimmungsgemässen Gebrauch eingesetzt wird. Weitere Gefahren können sein:

- Gefahr von Zerstörung
Wenn die Induktionsfläche nicht zum Warmhalten verwendet wird, muss sichergestellt werden, dass das Induktionsgerät ausgeschaltet ist. Ansonsten kann es zu Schäden oder Verbrennungen führen.
- Elektrischer Schlag
Es ist sicherzustellen, dass keine Flüssigkeit oder Metalle zum elektrischen Gerät gelangen können. Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- Umgebungsbedingungen
Die Systeme müssen an einem trockenen Ort montiert werden und die relative Luftfeuchtigkeit darf 60% nicht übersteigen. Zudem ist auf eine gute Belüftung zu achten, damit die Geräte nicht überhitzen. Die maximale Umgebungstemperatur von 40°C darf nicht überschritten werden.
- Verbrennungsgefahr
Die verwendeten Gefässe werden bei Betrieb heiss und können Verbrennungen verursachen. Bitte beim Anfassen der heissen Teile Topflappen oder Schutzhandschuhe verwenden.

Durch die Reflektionswärme des Gefässes herrscht über der Spulenfläche eine hohe Temperatur. Aufgrund dessen sollte eine Abkühlzeit von fünf Minuten eingehalten werden.

Es dürfen keine Materialien auf dem Gerät platziert werden, welche schmelzen können.

Es gilt zu beachten, dass Fingerringe oder Halsketten sich in unmittelbarer Nähe zum Induktionsfeld erwärmen können. Dies kann zu Verbrennungen führen.

Verwenden Sie keine Metalllöffel in Kombination mit dem InductWarm® 200 Gerät.

Allgemeine Informationen

Haftungsbeschränkung

Die Werksgarantie umfasst Konstruktions-, Produktions- und Materialfehler. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Alle Angaben und Hinweise in dieser Anleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften zusammengestellt. Die Gastros Switzerland AG übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund:

- Nichtbeachtung der Anleitung
- Nichtbestimmungsgemässer Verwendung
- Einsatz von nicht ausgebildetem Personal
- Eigenmächtigen Umbauten
- Technischer Veränderungen
- Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile
- Verwendung von ungeeignetem Geschirr (siehe folgende Seite in dieser Anleitung)



Benützen Sie das InductWarm® 200 nicht, wenn Schäden oder Fehlfunktionen festgestellt wurden.



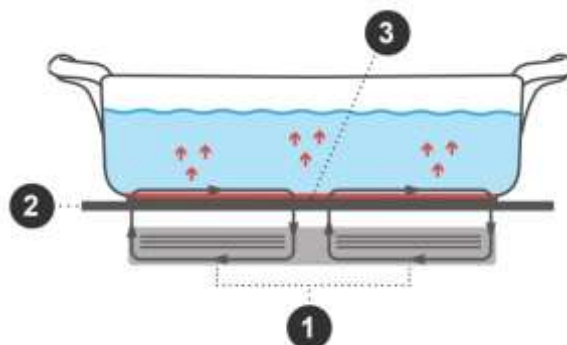
Personen mit einem Herzschrittmacher sollen ihren Arzt konsultieren, um abzuklären, ob sie sich in der Nähe eines Induktionskochgeräts aufhalten dürfen.

Reparaturen

Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Servicepersonal ausgeführt werden. Eine nicht autorisierte Öffnung oder Manipulation des Gerätes hat ein Erlöschen des Garantie- und Gewährleistungsanspruches zur Folge. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, einen ausgebildeten Gastros Service-Partner oder nehmen Sie mit unserem Kundendienst Kontakt auf: servicepoint@gastros.swiss

Warmhalten mit Induktion

Die unter der Glaskeramik liegende Induktionsspule (1) generiert ein wechselndes elektromagnetisches Feld (2), das durch den Wirbelstromeffekt direkt im Gefässboden eines induktionsfähigen Aufsatzes Wärme (3) erzeugt. Dabei schaltet eine automatische Gefässererkennung den Generator erst dann ein, wenn ein Aufsatz aufgesetzt wird.



Das Warmhalten mit Induktion bringt viele Vorteile. Nachstehend die wichtigsten:

- Extrem hoher Wirkungsgrad von rund 95 % = hohe Effizienz = hohe Leistung = geringe Verlustleistung
- Sofortige Betriebsbereitschaft bei voller Leistung, da elektrische Energie im Pfannenboden sofort in Hitze umgewandelt wird – keine Aufheizzeit!
- Geringer Energieverbrauch gegenüber elektrischen Warmhaltesystemen
- Geringste Wärmeabstrahlung = niedrigste Temperatur in der Küche = optimales Arbeitsklima und geringste Fettdämpfe
- Beste Hygiene und einfachste Reinigung
- Niedrigste Betriebskosten (Energie, Reinigung)
- Hohe Betriebssicherheit dank Sicherheitselektronik (Geschirrerkennung, Leerlaufsicherung, Überhitzungsschutz)

Aufsätze

Falsche und beschädigte Aufsätze können das InductWarm® 200 gefährden! Leere Aufsätze ohne feuchte Speisen können zu einer übermäßigen Erhitzung der Leistungselektronik führen und deren Lebensdauer reduzieren. Daher das Geschirr niemals ohne feuchtes Speisegut verwenden.

Kommt es zu einer Überhitzung der Aufsätze, indem sie in leerem Zustand auf hohe Temperatur gebracht werden, verändern sich auch die Eigenschaften des Gefässmaterials. Die Überhitzung kann z.B. zu Wölbungen im Gefässboden führen. Die Fähigkeit des Geschirrs zur induktiven Leistungsaufnahme wird dadurch reduziert.

Die Verwendung von verbeultem Geschirr ist gefährlich! Durch die Verformung des Gefässbodens liegt das Geschirr nicht plan auf und es besteht kein ausreichender Kontakt zur Glaskeramik-Oberfläche des InductWarm® 200. Der eingebaute Wärmefühler kann nicht ausreichend reagieren. Leistungsverluste können die Folge sein. Ebenso kann aber auch eine Überhitzung auf sehr hohe Temperaturen (bis zum Glühen!) unter Umständen nicht automatisch verhindert werden, was gravierende Folgen für Ihr InductWarm® 200 Gerät und im schlimmsten Fall auch für das Personal haben kann.

Geeignete Gefässe:

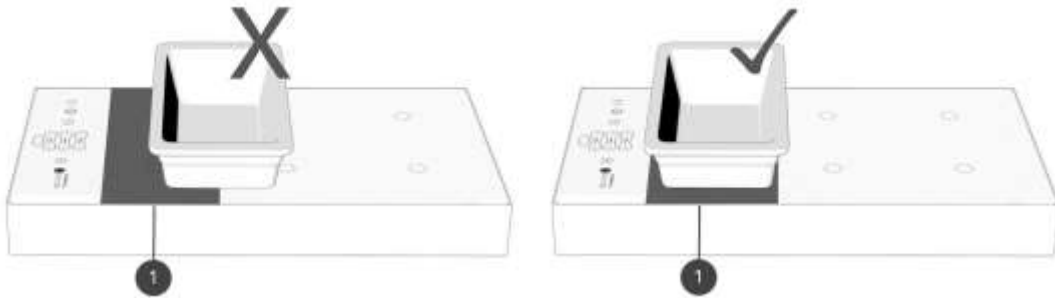
- Warmhaltesgeschirr mit ferromagnetischem (eisenhaltigen) Boden
- Emaillierte Stahlgefässe mit starkem Boden
- Gusseiserne Gefässe mit emailliertem Boden
- Gefässe aus rostfreiem Mehrschichten-Stahl, rostfreiem Ferritstahl bzw. Aluminium mit Spezialboden

Ungeeignete Gefässe:

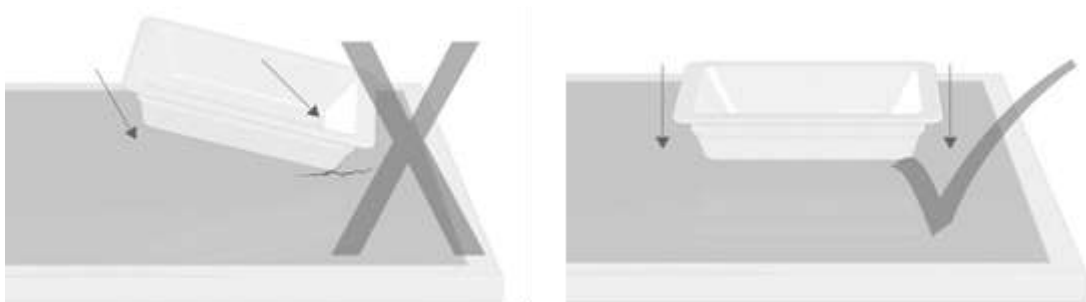
- Gefässe aus Kupfer-, Silber-, Aluminium- ohne Spezialbeschichtung
- Feuerfestes Glas und andere nichtmetallische Gefässe
- Edelstahlpfannen- und Behälter ohne magnetischen Eisenkern
- Alufolie, Schalen aus Alufolie und in Alufolie gewickelte Speisen
- Gefässe, die keine plane Auflage auf dem Warmhaltefeld haben

Die richtige Platzierung von Gefässen

Das Gefäss muss mittig einer Warmhaltezone platziert werden. Die Kreismarkierungen weisen auf die Mitte der jeweiligen Zone hin, die idealerweise genau unter der Mitte des Gefässes liegen. Ansonsten kann es vorkommen, dass das Gefäss nicht vom Gerät erkannt wird oder zu wenig Energie zur Warmhaltung bereitgestellt wird.



Es ist darauf zu achten, dass die Glasplatte beim Aufsetzen und Abnehmen des Porzellans nicht durch die Kanten der Porzellanfüsse verkratzt wird.



Reinigung und Pflege/Entsorgung

Tipps zur Reinigung

- Bitte entfernen Sie zuerst alle groben Verschmutzungen und Speisereste mit einem Reinigungsschaber von der Induktionsfläche.
- Geben Sie nun einige Tropfen eines geeigneten Reinigungsmittels auf die kalte Induktionsfläche und verreiben Sie das Mittel mit einem Küchenpapier oder sauberem Tuch.
- Wischen Sie anschliessend die Induktionsfläche feucht ab und reiben Sie mit einem sauberen Tuch trocken nach.
- Reinigen Sie Ihre Induktionsfläche regelmässig, am besten nach jedem Warmhaltevorgang.

Tägliche Reinigung

Für die tägliche Reinigung schalten Sie das InductWarm® 200 Gerät aus. Warten Sie, bis es sich auf Handwärme abgekühlt hat, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.

HINWEIS: Verwenden Sie keine Stahlwolle oder spitze Gegenstände. Ihr Induktionswarmhaltegerät ist nicht spritzwasserschutzsicher. Benutzen Sie deshalb zur Reinigung weder fliessendes Wasser noch Wasserdampf. Zur Beseitigung von Verschmutzungen und Ablagerungen an den Seitenwänden können übliche pH-neutrale Reinigungsmittel auf Basis nichtionischer und anionischer Tenside sowie milde organische Lösemittel wie Alkohol und Glykole eingesetzt werden. Entfernen Sie abschliessend alle Reinigungsmittelreste, wischen Sie die gereinigten Flächen feucht ab und reiben Sie mit einem trockenen Tuch nach.

Entsorgung

Das Produkt darf nicht im Hausmüll oder normalen Gewerbeabfall entsorgt werden. Stattdessen ist es an der für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten zuständigen Sammelstelle abzugeben. Durch die ordnungsgemässe Entsorgung dieses Produkts tragen Sie dazu bei, potenzielle Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken zu vermeiden, die durch eine unsachgemässe Entsorgung dieses Produkts verursacht werden könnten. Für nähere Informationen zum Recycling des Produkts wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Gemeindeamt oder Ihren Abfallentsorgungsdienst.



Geräte, welche für die Entsorgung vorgesehen sind, dürfen nicht weiter betrieben werden.

HINWEIS: Das Gerät besteht aus elektrischen, elektromechanischen und elektronischen Bauteilen. Es werden keine Batterien verwendet.

HINWEIS: Der Eigentümer und der Betreiber sind für die ordnungsgemässe und sichere Entsorgung des Gerätes verantwortlich.

EG-Konformitätserklärung Serie 200



EG – Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

Nach:

According to:

*EMC Directive 2014/30/EU
Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU*



**Der Hersteller / Inverkehrbringer:
Manufacturer / Supplier:**

Gastros Switzerland AG
Buckhauserstrasse 1
8048 Zürich, Switzerland

**Produktbezeichnungen:
Product Description:**

InductWarm® 200 GN1/1 Tabletop
InductWarm® 200 GN1/1 Built-in

Induktionswarmhaltegerät / *InductWarmer*
Induktionswarmhaltegerät / *InductWarmer*

Gastros erklärt hiermit, dass die oben erwähnten Produkte den unten gekennzeichneten Richtlinien – einschliesslich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen – entspricht:

Gastros herewith declares that the products mentioned above is in conformity with the applicable requirements of the following documents:

*EN 55011:2009 + A1:2010;
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011;
EN 62233:2008; Conducted Emission
EN 55011:2009 + A1:2010; Radiated Emission
EN 55011: 2009 + A1:2010; Discontinuous Disturbance
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011; Disturbance Power
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011;
EN 55014-2;
EN 62233:2008; Harmonic Current Emission
EN 61000-3-2:2006+ A1:2009+A2:2009; Flicker
EN 61000-3-3:2008; EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008;
EN 61000-4-2:2009; EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010; EN 61000-4-4:2012; EN 61000-4-5:2006;
EN 61000-4-6:2009; EN 61000-4-11:2004; EN 61000-6-2; EN 62233;*

Zürich, 16.09.2020

Peter Cairoli
Geschäftsführer / *Managing Director*

InductWarm® 200 TableTop



Operating Manual: Table Top Solution
English Version





 **Gastros**
SWITZERLAND+

Introduction

The following pages contain important information and advice about your InductWarm® 200 Table Top. They explain how to start it up, operate it and care for it properly. Where necessary, attention is drawn to the differences between specific models. Please read these operating instructions carefully before using your InductWarm® 200 Table Top device for the first time. Then store them in a secure place, so that you can refer to them quickly if required.

The InductWarm® 200 Table Top was developed to keep food warm and to meet all specific needs of high class hotels and hospitality. Besides the high quality, we also focus on premium design and easy handling.

You can find one button on the top of the device for starting and stopping and buttons for controlling the warming operation. The InductWarm® 200 is equipped with a four-level temperature control. The different temperature levels (40°C - 90°C) can be controlled by key functions. The first level corresponds to approximately 40° C.

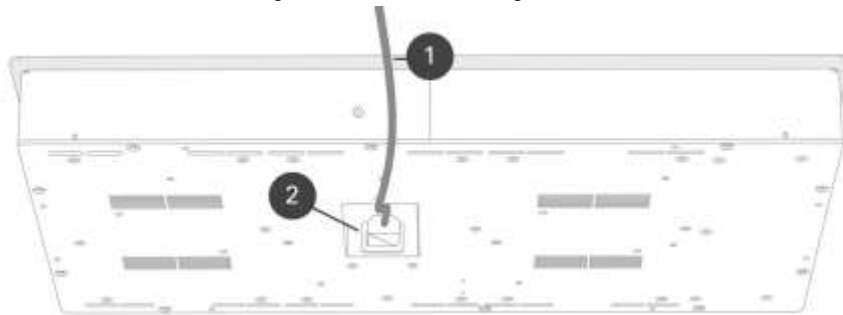
Deliveries for the InductWarm® 200 Table Top		
Article	Description	Article number
	InductWarm® 200 Table Top 200, 588 x 331 x 64 mm	1 20 111 00
	InductWarm® 200 Infrared Remote control, incl. battery	6 20 502 00
	Power cord, country-specific connector, 10A	6 01 101 00 (CH) 6 01 102 00 (EU) 6 01 103 00 (UK) 6 01 104 00 (AUS) 6 01 105 00 (US)
	Operating Manual InductWarm® 200	8 20 211 00

Technical Information of the InductWarm® 200 Table Top	
Voltage range	110 – 230V AC
Maximum input power	1kW
Electrical fuse protection	10A
Frequency	50-60Hz
Dimensions	575 x 318 x 73mm

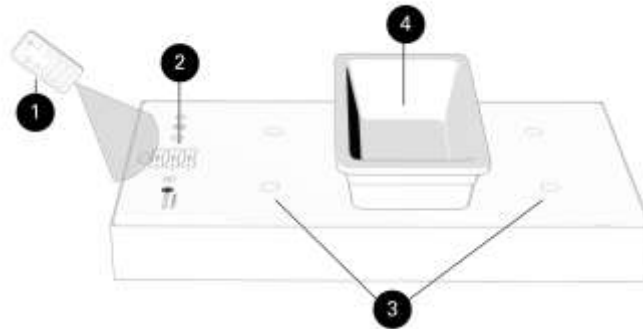
Initial Start-up and Operation

Remove all remaining packaging and check your InductWarm® 200 device for external damage. Do not start up the device, if there are any signs of damage. Do not cover the air inlet area on the front of the device. The air inlet temperature must be lower than 40°C. There must be a gap of at least 5 cm between the rear of the device (air outlet area) and the wall or the closest object.

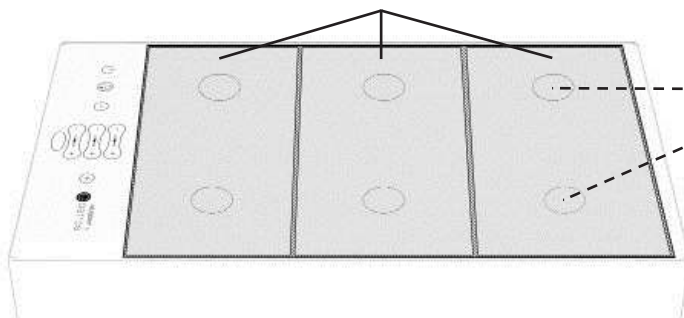
The power socket (2) can be found at the bottom side of the device. Just plug the provided power cable (1) into the socket. The InductWarm® 200 can be switched on with the on / off button on the top of the device or on the supplied infrared remote control. The device is turned on, when the red LED of the on / off button is shining and the LEDs of the warming zones on the panel are shining as well. If all of these requirements have been met, press the desired button on the touch-panel or remote control and the warming device will carry out the function requested. You will hear a sound indicating the successful turning-on of the device.



The warming zones (3) can be controlled via the remote control (1) or the integrated touch-panel (2). These warming zones use induction to keep warm any induction-capable pot (4). There are three warming zones (3), each with two marking circles to indicate the center of the underlying induction coils.



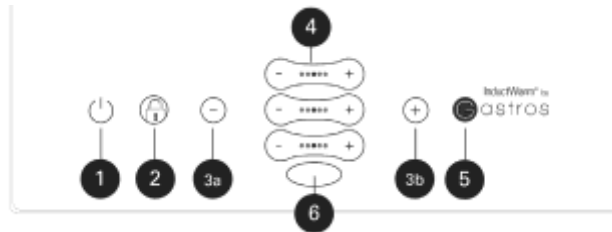
Three warming zones, each of size GN 1/3
Combined GN 1/1



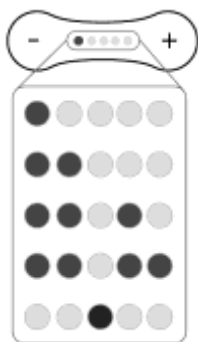
Two induction coils per warming zone allow to place several dishes in each zone

Initial Start-up

- (1) Power on / off
- (2) Lock touch panel for protection against unauthorized modification (to unlock the touch panel, touch both buttons 2 and 5 at the same time)
- (3) (a, b) Decrease or increase the overall power level of all zones at the same time
- (4) Decrease or increase the power level of each separate warming zone
- (5) Unlock touch panel (touching both button 2 and 5 at the same time)
- (6) Infrared receiver



Touch-Panel Status-LEDs



Power Level 1 (lowest temperature)

Power Level 2

Power Level 3

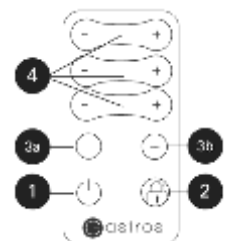
Power Level 4 (highest temperature)

Warning LED: The glass top might be hot from reflected heat by the warmed pot

The flashing of all LEDs at the same time indicates that too many buttons are touched at the same time. Among other things, this can happen while cleaning or when liquid is placed on top of several buttons. The touch-panel does not react during this period, but the warming function of the device is not affected.

Functions of the Remote-Control

- (1) Power on / off
- (2) Lock / unlock touch panel
- (3) (a, b) Decrease or increase the overall power level of all zones at the same time
- (4) Decrease or increase the power level of each separate warming zone



Infrared Receiver Coverage / Optimum Remote control position

The warming zones can be controlled with the remote control provided. The remote control must be held at a distance between 5cm and a maximum of 40cm from the unit and within a 60° angle to the infrared receiver (6).
WARNING: A lower battery capacity may lead to a closer range of the remote control.

Operation

The four power levels of the InductWarm® 200 cover different warming levels. The temperature levels are indications only. The actual temperature depends on:

- material of the dish,
- surrounding temperature,
- size of the dish and
- the positioning above the coil.

The InductWarm® 200 has dish detection. This ensures that the induction field is only active when placing an inductive dish on top. When the InductWarm® 200 is operating with a dish, the small LEDs are shining. If the dish will be removed, the InductWarm® 200 system recognizes the situation and turns off automatically. This is being indicated by four blinking LEDs. If the dish will be replaced within 20 seconds, the system starts warming on the same level as before, after that the systems will switch to standby mode. The InductWarm® 200 can be used with any induction capable dishes.

You can use the touch-panel or remote control to operate each individual warming zone separately. This allows you a very high level of variety in the combination of meals that can be presented. By pressing one of the overall temperature buttons, you can change the temperature level of all zones combined.

Troubleshooting
Possible problems

Fault	Cause	Remedy
No heat, LED is not blinking	No power supply	Plug the device in, check the connector
	Power line fuse tripped	Check and reset the fuse
	Device not switched on	Switch on device with the on / off switch
	Device defect	Contact customer service servicepint@gastros.swiss
LED flashing	Pan is not detected	Pan too small or not induction compatible
Dish is not warm enough	Incorrect placement of dish	Ensure right position above the induction coil
	Too little energy input	Increase power level
	Dish is not induction compatible	Check induction compatibility; use compatible dish

Safety Regulations
Responsibility

The InductWarm® 200 reflects the state of the art and has been built in accordance with the valid CE guidelines. Safe operation is assured. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Gastros Switzerland AG disclaims all liability in cases due to unauthorized conversions or modifications by the customer. If the mains supply cable for the device is damaged, it must be replaced by the manufacturer, an authorized service agent or other similarly qualified person in order to prevent hazards. The connection for the mains plug should always be positioned so that it is freely accessible. If this is not possible, a master switch for the device must be installed by the customer. In the event of a malfunction, the device must be switched off completely by unplugging the mains plug or by turning off the master switch.

WARNING: When transporting, setting up, maintaining and repairing the InductWarm® 200 device, the latest version of the following regulations and guidelines that are applicable in your country must be observed (the list is not exhaustive):

- Regulations of professional electricians' associations, e.g. VDE, SEV, etc.
- EC directives (in EU countries)
- Accident prevention regulations
- Guidelines of employers' liability insurance associations
- Trade regulations

If the InductWarm® 200 device is being installed in close proximity to a wall, partition walls, kitchen furniture, decorative paneling, etc., it is recommended that these objects consist of non-combustible material; otherwise they must be covered with a suitable non-combustible, heat-insulating material and the fire safety regulations are to be observed extremely carefully.

Intended use



- WARNING: If the glass ceramic shell is broken or even slightly cracked or the color of the surface changed to darker colors then the InductWarm® 200 device must be switched off and disconnected from the electrical supply. Do not touch any parts inside the device.
- The surface of the InductWarm® 200 device should not be used for storage.
- Only use suitable pans with a minimum base diameter of 12 cm for induction warming. Theoretically, it is possible to use smaller dishes, but this may result in the following:
 - Reduced efficiency
 - Pan recognition may not be possible
 - Radiation may be greater
- Never heat a dish without moist food or an empty dish. This could cause the pan to overheat.
- Once you have removed the pan after warming, remember to switch the InductWarm® 200 device off, unless you intend to use it again straight away. This will prevent the device from heating up accidentally should you or someone else place a pan on the warming surface.
- Do not heat up tins or other sealed containers, as these can explode! Items that are unsuitable for use include any dishes that are not specifically intended for induction devices, as well as metal splash guards, aluminum foil, cutlery, jewelry, watches, metallic objects, etc.

Risks



The InductWarm® 200 device may represent a source of danger if the information in these operating instructions is not heeded, setup, maintenance or repair work is undertaken by non-authorized persons, or the InductWarm® 200 devices is used incorrectly or for purposes other than its intended use. Other risk may be:

- Risk of destruction
When the induction surface is not only being used for warming, it is necessary to ensure that the device is turned off. Otherwise damage or burnings may occur.
- Electrical shock
Do not expose this system to liquids or metal objects, which may cause an electric shock.
- Environmental conditions
The system must be mounted in a clean, dry indoor place and the relative humidity must not exceed 60%. To avoid overheating, ensure good ventilation. The environmental temperature must not exceed 40°C.
- Risk of burns
The used dishes are hot during operation and can cause burns. For touching the hot parts please use potholders or gloves.

Because of the reflection heat of the dishes there is a high temperature above the induction area. Therefore, a cooling time of five minutes must be followed.

Do not put any melting materials on the heated surface.

It should be noted that necklaces and rings may heat up next to the induction field and cause burnings.

Do not use any magnetic metal spoons in combination with the InductWarm® 200 device, even do not use them in the dish.

General Information

Liability

The manufacturer's warranty covers all defects in design, production and materials. All other claims are excluded. All data and notes in this instruction are prepared with consideration to the statutory standards and regulations.

The manufacturer will not be liable for:

- Failure to observe the instructions
- Damages caused by inappropriate handling
- Deployment of unqualified staff
- Unauthorized modification
- Technical modifications
- Use of uncertified spare parts
- Use of inappropriate dish (see following pages within this manual)



Do not use the InductWarm® 200 device if you notice damage or malfunctions.



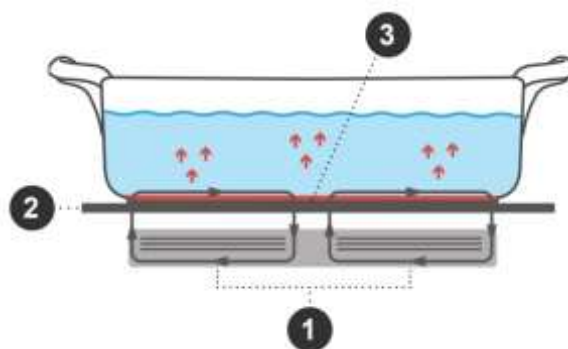
If you wear a pacemaker, check with your doctor whether you are allowed to be near an induction warming device.

Repairs

Repairs may only be carried out by authorized service personnel. Contact your dealer, a trained Gastros Switzerland AG Service Partner, or our customer service department. To open the device unauthorized or manipulation will lead to expiration of complete warranty and guarantee claims. You can contact customer service of Gastros Switzerland via: servicepoint@gastros.swiss

Warming with induction

The induction coil (1) beneath the glass ceramic dish generates an alternating electromagnetic field (2) that produces heat in the base of an induction dish item (3) through the principle of eddy currents. The automatic dish recognition only switches on the generator when a pan is placed on the device.



Induction warming has many advantages. Here are the key ones:

- Very high effectiveness of around 95 % = high efficiency = high warming capacity = minimal power loss
- Ready to use immediately at full power, because electrical energy is converted instantly into heat in the pan base no heating-up time!
- Low energy consumption compared to electrical warming systems
- Very short boiling time with highly sensitive energy metering
- Minimal radiation of heat = lowest possible temperature in the kitchen = optimum working environment and minimal levels of vapor
- Optimum hygiene and very easy cleaning
- Very low operating costs (energy, cleaning)
- Safety electronics for high operating safety (dish recognition, idle cut-out, overheat protection)

Dishes

Poor-quality or damaged dishes can pose a risk to your InductWarm® 200 device! Worn-out dishes can cause the electronics to overheat excessively, reducing their lifespan. **Therefore, never use dishes without “juicy” foods.**

If there occurs an overheating of the dishes because they are brought to a high temperature when used without moist food, the material and the thickness of the base that determine how efficiently induction power is converted into effective heat, will be modified. The overheating of the dishes can cause warping of the bases.

The use of buckled dishes is dangerous! Due to the deformation of the dish's bottom, there is no proper heat conducting contact between the dish and the ceramic plate, and the fitted heat sensor cannot respond. Loss of energy can be the result. It may not be possible to automatically prevent the pan from overheating again to very high temperatures (potentially becoming red-hot), which could have serious consequences for your InductWarm® 200 induction device or, in the worst-case scenario, kitchen staff.

Suitable Dishes:

- Vessels with magnetic bottom (ferromagnetic)
- Enamel-coated steel pots with thick bases and ferromagnetic bottom
- Cast-iron pots with enamel-coated bases
- Pots made of stainless steel, multi-layered steel, stainless steel ferrite steel or aluminum with inductive base

Unsuitable Dishes:

- Pots made of copper, aluminum, heat-resistant glass and other non-metallic pots
- Pots made of stainless steel without a magnet iron core
- Aluminum foil and dished wrapped in aluminum foil
- Pots that do not sit flat on the hob

How to place dishes correctly

Dishes must be placed in the middle of a warming zone. The circle markings exactly show the middle of each warming zone and should be located ideally under the middle point of the dish's bottom. Otherwise, the dish may not be recognized by the device or only little energy will be provided.



When placing dishes on top of the device or when putting them down, please take care that the edges of the dish will not scratch or damage the glass.



Cleaning and Care/Disposal

Glass ceramic

We recommend using dishes with flat bases to avoid any potential surface damage such as scratches. However, if signs of use like this do appear on your warming surface, it will not impair the warming process in any way.

Cleaning tips

- First, use a scraper to remove all large pieces of dirt and food leftovers from the warming surface.
- Then squeeze a few drops of a suitable cleaning product on to the cold surface and rub it in with kitchen paper or a clean cloth.
- Then wipe down the warming surface with water and rub it dry with a clean cloth.
- Clean your warming surface regularly, preferably after each use.

Daily Cleaning

For cleaning: Switch off the InductWarm® 200 TableTop device. Wait until the InductWarm® 200 device has cooled to hand temperature before starting to clean.

WARNING: Do not use steel wool or sharp objects. Your induction warming device is not splash-water resistant. Therefore, do not use running water or steam to clean it. To remove dirt and deposits on side walls, you can use standard pH-neutral cleaning products based on non-ionic and anionic ten sides and mild organic solvents such as alcohol and glycols. Finally, remove all cleaning product residue, wipe down the cleaned surfaces with water, and rub dry with a dry cloth.

Disposal

This product must be disposed at the recycling center of electrical and electronic equipment. It must not be disposed of household or normal waste. With the properly disposing you will help prevent potential environmental damage or health hazards. For more information on recycling the product, contact your local municipal office or your waste disposal service.



Devices intended for disposal must not be operated further.

WARNING: The device consists of electrical, electromechanical and electronic components. There are no batteries used.

WARNING: The owner and the operator are responsible for the proper and safe disposal of the device.

EG Declaration of Conformity InductWarm® 200



EG – Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

Nach:
According to:

*EMC Directive 2014/30/EU
Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU*



Der Hersteller / Inverkehrbringer:
Manufacturer / Supplier:

Gastros Switzerland AG
Buckhauserstrasse 1
8048 Zürich, Switzerland

Produktbezeichnungen:
Product Description:

InductWarm® 200 GN1/1 Tabletop
InductWarm® 200 GN1/1 Built-in

Induktionswarmhaltegerät / *InductWarmer*
Induktionswarmhaltegerät / *InductWarmer*

Gastros erklärt hiermit, dass die oben erwähnten Produkte den unten gekennzeichneten Richtlinien – einschliesslich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen – entspricht:

Gastros herewith declares that the products mentioned above is in conformity with the applicable requirements of the following documents:

*EN 55011:2009 + A1:2010;
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011;
EN 62233:2008; Conducted Emission
EN 55011:2009 + A1:2010; Radiated Emission
EN 55011: 2009 + A1:2010; Discontinuous Disturbance
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011; Disturbance Power
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011;
EN 55014-2;
EN 62233:2008; Harmonic Current Emission
EN 61000-3-2:2006+ A1:2009+A2:2009; Flicker
EN 61000-3-3:2008; EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008;
EN 61000-4-2:2009; EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010; EN 61000-4-4:2012; EN 61000-4-5:2006;
EN 61000-4-6:2009; EN 61000-4-11:2004; EN 61000-6-2; EN 62233;*

Zürich, 16.09.2020

Peter Cairoli
Geschäftsführer / *Managing Director*

Contact

Gastros Switzerland AG
Buckhauserstrasse 1
8048 Zürich / Switzerland

www.gastros.swiss
servicepoint@gastros.swiss

Die Angaben zu den jeweiligen Produkten entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Abweichungen in Farbe und Form von Abbildungen, Irrtümer und Druckfehler, sowie Änderungen bleiben vorbehalten. InductWarm und das InductWarm-Logo sind geschützte Marken der Gastros Switzerland AG.

Any information about our products are correct at time of publishing. Differences in color and shape of pictures, errors and printing errors are reserved. Subject to change without prior notice. InductWarm and the InductWarm logo are registered trademarks of Gastros Switzerland AG.