

SuperHeat Digital

14001



KERBL



Bedienungsanleitung - SuperHeat Digital

1. Allgemeines

Die vorliegende Bedienungsanleitung enthält Gebrauchs- und Sicherheitshinweise. Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch und beachten Sie die angeführten Vorschriften und Hinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bedienungsanleitung zum späteren Gebrauch aufbewahren! Diese Bedienungsanleitung finden Sie auch unter www.kerbl.com in ihrer aktuellsten Version.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SuperHeat Digital ist dazu bestimmt, Milch und mit Wasser aufbereitetes Futter zu erwärmen. Für andere Zwecke, insbesondere zur Verhinderung des Gefrierens von Wasser in Futtertrögen und zur Erwärmung aggressiver Flüssigkeiten, darf der Kälbermilcherwärmer nicht verwendet werden. Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch und Eingriffen in das Gerät erlöschen Garantie- und Haftungsansprüche des Herstellers.

Die Funktion des Kälbermilcherwärmers wurde für handelsübliche Kälber-Tränkeimer bzw. für die Verwendung in zylinderförmigen Behältern mit einem mittleren Durchmesser von ca. 22 cm und für Flüssigkeitsmengen von bis zu 20 Liter optimiert. Bei abweichenden Bedingungen kann sich die Aufwärmzeit verlängern und es kann ggf. zu Temperaturabweichungen kommen. Der SuperHeat Digital kann nicht als Temperaturmessgerät verwendet werden.

3. Sicherheitshinweise



VORSICHT!

Heiße Oberflächen und defekte Anschlusskabel. Gefahr von Verbrennungen, elektrischen Schlägen, Bränden und Kurzschlüssen.

Gefahr von Personen- und Sachschädigung durch unsachgemäßen Gebrauch!

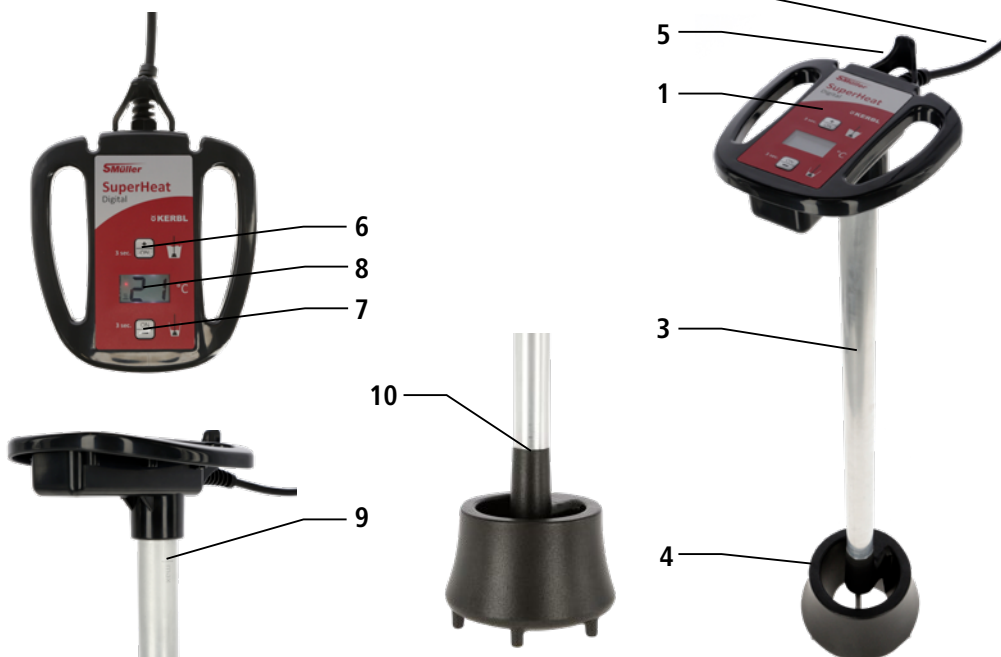
- Gerät nicht auf hitzeempfindliche Gegenstände und Oberflächen stellen.
- Oberfläche des Heizkörpers ist auch nach dem Ausschalten des Geräts heiß! Heizkörper nicht berühren oder auf hitzeempfindliche Oberflächen stellen.
- Es ist sicher zu stellen, dass der Behälter für die zu erhitzende Flüssigkeit aus einem hitzebeständigen Material besteht.
- Gerät nur in dafür vorgesehenen Flüssigkeiten betreiben.
- Anschlussleitung nicht mit heißen Oberflächen, Hitze, Öl oder scharfen Kanten in Berührung bringen.
- Anschlussleitung nicht zum Ziehen des Steckers und Tragen des Gerätes verwenden. Anschlussleitung am integrierten Kabelhalter (5) aufhängen, wenn das Gerät außer Betrieb ist.
- Maximale Eintauchtiefe nie überschreiten! (Position „max“, (9))
- Minimale Eintauchtiefe nie unterschreiten! (Position „min“, (10))
- Sicherstellen, dass das Gerät nur von Personen mit entsprechenden Fachkenntnissen verwendet wird.
- Sicherstellen, dass die Spannungsangabe auf dem Typenschild mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmt.
- Gerät nur an Netzsteckdosen anschließen, die separat durch einen Schutzschalter (FI) 30 mA abgesichert sind.
- Keine Mehrfachsteckdosen verwenden. Dieses Gerät ist sehr leistungsstark.
- Vor jedem Gebrauch kontrollieren, ob sich das Gerät, speziell das Anschlusskabel, in einwandfreiem Zustand befindet. Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn ein Bauteil defekt ist.
- Gerät nicht unbeaufsichtigt betreiben.
- Gerät stets sicher, für Kinder unerreichbar und trocken aufbewahren.
- Gerätetypenschild niemals entfernen und ggf. erneuern.
- Nationale und internationale Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsschutzvorschriften beachten.
- Griffstück und Anschlussleitung nicht mit der zu erwärmenden Flüssigkeit in Berührung bringen.
- Das Gerät entspricht der Schutzart - IPX7
- Das Gerät darf nicht komplett getaucht werden.
- Zu erwärmende Flüssigkeit darf bei eingeschaltetem Gerät nicht berührt werden.

- Gerät vor dem Entfernen aus der zu erwärmenden Flüssigkeit vom Stromnetz trennen.
- Dieses Gerät darf von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und mangelnden Kenntnissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen das Gerät nicht benutzen. Die Reinigung und die Wartung durch den Benutzer dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden.
- Gerät nicht in der Nähe explosiver Stoffe und explosionsfähiger Atmosphäre betreiben.
- Das Gerät regelmäßig auf Dichtigkeit prüfen (Dichtungen, Kabeldurchführungen und Verschraubung). Eine Vernachlässigung dieser Prüfung kann zu erheblicher Gefahr führen.
- Defekte Anschlussleitungen, Gehäuseteile oder Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller oder einem Elektrofachbetrieb ersetzt bzw. durchgeführt werden.
- Das Gerät darf nicht durch eine externe Zeitschaltuhr oder ein separates Fernwirsystem betrieben werden.

4. Aufbau des Geräts

Das Gerät besteht aus folgenden Komponenten:

- 1 Regeleinheit mit Bedien- und Anzeigeelementen und Tragegriffen
- 2 Anschlusskabel
- 3 Tauchrohr
- 4 Heizkörper mit externem Temperaturfühler
- 5 Kabelhalterung
- 6 Taste  zum Einschalten für Füllmengen über ca. 9 Liter und zum Erhöhen der Soll-Temperatur
- 7 Taste  zum Einschalten für Füllmengen bis ca. 9 Liter und zum Absenken der Soll-Temperatur
- 8 Display inkl. Kontrolllampe
- 9 Max.
- 10 Min.



5. Funktionsprinzip

Der SuperHeat Digital nutzt die Wärmeströmung in der Milch: Die erwärmte Milch steigt an die Oberfläche, die kalte Milch sinkt zum Eimerboden, wo diese durch den Heizkörper wieder erwärmt wird.

6. Bedienung

6.1 Vor dem ersten Gebrauch

Reinigen Sie die Oberfläche des Heizkörpers (4) vor dem ersten Gebrauch gründlich mit lauwarmem Wasser. Prüfen Sie das Gerät auf sichtbare Mängel. Kontrollieren Sie dabei insbesondere das Anschlusskabel (2), die Verschraubung des Gehäusedeckels, die Unversehrtheit der Displayfolie sowie die Verbindung des Tauchrohrs (3) zum Heizkörper (4).

6.2 Vor dem Einschalten

Stellen Sie das Gerät vor dem Verbinden des Anschlusssteckers mit der Steckdose in die zu erwärmende Flüssigkeit. Beachten Sie dabei die maximale und minimale Eintauchtiefe des Geräts. Die maximale Eintauchtiefe ist am Tauchrohr (3) gekennzeichnet. Die minimale Eintauchtiefe ist durch den Übergang des Tauchrohrs (3) zum Heizkörper (4) bestimmt. Stellen Sie sicher, dass der Eimer oder das Gefäß mit der zu erwärmenden Flüssigkeit auf einem stabilen und ebenen Untergrund sicher steht, um ein Umfallen des Geräts zu vermeiden.

6.3 Gerät einschalten und Flüssigkeit aufheizen

Anschlussstecker am Anschlusskabel (2) mit der Steckdose verbinden. Das Display (8) leuchtet.

Heizmodus wählen:

- für Füllmengen über ca. 9 Liter: Taste  (Taste 6) 3 Sekunden gedrückt halten

- für Füllmengen bis ca. 9 Liter: Taste  (Taste 7) 3 Sekunden gedrückt halten

Sobald ein Piepton ertönt, erscheint auf dem Display (8) die zuletzt eingestellte Soll-Temperatur.

Bitte beachten Sie, dass die Füllmenge von 9 Litern nur ein Anhaltswert für die Wahl des optimalen Heizmodus ist und je nach Größe und Form des Behälters davon abweichen kann. Siehe dazu auch Abschnitt 2, Bestimmungsgemäße Verwendung. Testen Sie die für Ihre Anwendung passende Einstellung.

Tipp: Ist die Flüssigkeit nach dem Heizvorgang wärmer als die gewählte Soll-Temperatur, kann durch Wechsel auf den Heizmodus für Füllmengen bis 9 Liter ein verbessertes Ergebnis erreicht werden, und umgekehrt.

Die rote Kontrollleuchte im Display (8) zeigt an, ob das Heizelement aktuell heizt.

- Kontrollleuchte ein: das Heizelement im Heizkörper (4) heizt

- Kontrollleuchte aus: das Heizelement im Heizkörper (4) heizt nicht

Nach Erreichen der Soll-Temperatur schaltet die Heizung ab, die Kontrollleuchte erlischt, die Displayanzeige blinkt und es ertönt 6x ein Signalton.

Die erreichte Solltemperatur wird auf dem Display blinkend dargestellt. Durch die im Heizkörper gespeicherte Restwärme kann die angezeigte Temperatur auf dem Display unmittelbar nach dem Erreichen der Soll-Temperatur abweichen. Die Temperatur gleicht sich nach kurzer Zeit der erreichten Solltemperatur wieder an.

Tipp: Warten Sie den kompletten Heizvorgang bis zum Signalton ab und mischen Sie die Flüssigkeit durch mehrere Auf- und Abbewegungen des Heizkörpers durch, um eine gleichmäßige Temperaturverteilung zu erreichen. Wird der SuperHeat Digital weiter im Gefäß belassen, wird bei Absinken der Temperatur wieder nachgeheizt, so dass die eingestellte Soll-Temperatur gehalten wird (Warmhaltemodus).

6.4 Soll-Temperatur einstellen

Die Soll-Temperatur kann im Bereich von +10 °C bis max. +90 °C frei gewählt werden. Dieser Wert bleibt nach dem Einstellen gespeichert und wird beim nächsten Einschalten als Soll-Temperatur erneut verwendet.

Tasten  oder  kurz drücken: Die aktuelle Soll-Temperatur wird angezeigt. Nochmaliges Drücken erhöht bzw. senkt die Soll-Temperatur um jeweils 1 °C

Tasten  oder  für 3 Sekunden gedrückt halten: Die Soll-Temperatur wird im Schnelllauf erhöht bzw. abgesenkt und auf dem Display angezeigt.

Wird innerhalb von 3 Sekunden keine Taste mehr betätigt, wechselt die Anzeige wieder auf die aktuell gemessene Ist-Temperatur.

6.5 Gerät ausschalten

Zum Ausschalten des Geräts das Anschlusskabel aus der Steckdose ziehen.



VORSICHT!

Gefahr von Personen- und Sachschädigung durch unsachgemäßen Gebrauch!

Oberfläche des Heizkörpers ist auch nach dem Ausschalten des Geräts heiß!

Heizkörper nicht berühren oder auf hitzeempfindliche Oberflächen stellen.

Tipp: Stellen Sie das Gerät unmittelbar nach dem Gebrauch in kaltes oder warmes Wasser. Hierdurch lässt sich der Heizkörper leichter reinigen und kühlt gleichmäßig aus.

7. Optische und akustische Anzeigen

Anzeige	Erklärung
Display ist beleuchtet, es erscheint jedoch keine Temperaturanzeige.	Anschlussstecker wurde mit der Steckdose verbunden. Gerät muss jedoch noch durch 3 Sekunden langes Drücken der Taste  oder  eingeschaltet werden.
Temperaturanzeige unmittelbar nach dem Einschalten.	Zuletzt gewählte und somit noch gespeicherte Soll-Temperatur.
Temperaturanzeige 3 Sekunden nach Loslassen einer Taste.	Aktuell gemessene Temperatur der Flüssigkeit (Ist-Temperatur).
Rote Kontrollleuchte leuchtet	Gerät heizt
Rote Kontrollleuchte erlischt, Temperaturanzeige blinkt und 6-maliger Signalton.	Flüssigkeit hat die Soll-Temperatur erreicht. Heizelement wurde abgeschaltet.
Anzeige „E1“ und Dauerton.	Gerät hat sich zu schnell erwärmt (ggf. Trockenlauf, also ohne Flüssigkeit). Gerät abstecken und abkühlen lassen.
Anzeige „E2“ und Dauerton.	Gerät hat sich über +100 °C erhitzt (ggf. Trockenlauf). Gerät abstecken und abkühlen lassen.

8. Reinigung / Instandhaltung



VORSICHT!

Gefahr von Personen- und Sachschädigung durch unsachgemäßen Gebrauch!

Vor Beginn der Reinigungsarbeiten Netzstecker ziehen und Heizkörper abkühlen lassen.

Das Gerät muss nach jeder Verwendung gereinigt werden. Stellen Sie das Gerät unmittelbar nach dem Gebrauch in kaltes oder warmes Wasser. Hierdurch lässt sich der Heizkörper leichter reinigen. Der Heizkörper kann mit einem weichen Schwammtuch (keine Wurzelbürste, Drahtbürste, Stahlschwämme oder andere scheuernde Reinigungsmittel verwenden) und lauwarmem Seifenwasser gereinigt werden. Für die Reinigung des Griffstückes sowie des Tauchrohres verwenden Sie bitte ein weiches, leicht angefeuchtetes Tuch oder einen Lappen, der unbedingt frei von Lösungsmitteln (Aceton, Benzin, Alkohol o.Ä.) sein muss.

9. Wartung und Reparatur

Das Gerät ist wartungsfrei, sollte aber regelmäßig gründlich gereinigt werden. Im Falle eines Defektes muss das Gerät sofort außer Betrieb genommen werden. Wenden Sie sich im Falle einer Reparatur bitte an einen Elektrofachbetrieb oder schicken Sie das Gerät zur Reparatur an den Hersteller. Auch eine defekte Anschlussleitung darf nur durch den Hersteller oder einen Elektrofachbetrieb ersetzt werden. Nur Original-Ersatzteile verwenden.

10. Technische Daten

Modell:	SuperHeat Digital
Typ:	14001
Leistung:	2300 W
Spannung:	230 V
Schutzart:	IPX7
Schutzklasse:	I
Gewicht:	3,8 kg
Höhe:	80 cm
Heizkörperdurchmesser:	16 cm
min. Eintauchtiefe:	16 cm
max. Eintauchtiefe:	70 cm
Temperaturregelbereich:	+10 °C bis +90 °C

Technische Änderungen vorbehalten!



CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Albert Kerbl GmbH, dass sich das in dieser Anleitung beschriebene Produkt/Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen und Richtlinien befindet. Das CE-Zeichen steht für die Erfüllung der Richtlinien der Europäischen Union.



Elektroschrott

Die sachgerechte Entsorgung des Gerätes nach dessen Funktionstüchtigkeit obliegt dem Betreiber. Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften Ihres Landes. Das Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Im Rahmen der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten wird das Gerät bei den kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffhöfen kostenlos entgegengenommen oder kann zu Fachhändlern, die einen Rücknahmeservice anbieten, zurückgebracht werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.

1. Généralités

Le présent mode d'emploi contient des consignes d'utilisation et de sécurité. Veuillez lire soigneusement l'intégralité des instructions avant de mettre l'appareil en service et respecter les règles et consignes fournies. Conservez le mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement ! Vous trouverez également la dernière version de ce mode d'emploi sur www.kerbl.com.

2. Utilisation conforme

Le SuperHeat Digital est destiné à chauffer du lait et des aliments préparés avec de l'eau. Le chauffe-lait pour veau ne doit pas être utilisé à d'autres fins, par exemple pour empêcher l'eau de geler dans des mangeoires ou pour chauffer des liquides agressifs. Le fabricant décline toute responsabilité et garantie en cas d'utilisation non conforme ou d'intervention à l'intérieur de l'appareil.

Le fonctionnement du chauffe-lait pour veau a été optimisé pour les seaux d'allaitement standard pour veaux ou pour l'utilisation dans des récipients cylindriques d'un diamètre moyen de 22 cm env. et d'une capacité de 20 litres max. Dans des conditions divergentes, le temps de chauffe peut être plus long et des écarts de température sont possibles. Le SuperHeat Digital ne peut pas être utilisé comme thermomètre.

3. Consignes de sécurité



ATTENTION !

Surfaces brûlantes et câble d'alimentation défectueux. Risque de brûlure, de choc électrique, d'incendie et de court-circuit.

Une utilisation non conforme peut provoquer des dommages corporels et matériels !

- Ne pas poser l'appareil sur un objet ou une surface sensibles à la chaleur.
- La surface du corps chauffant reste chaude même une fois l'appareil éteint ! Ne pas toucher le corps chauffant ou le poser sur des surfaces sensibles à la chaleur.
- S'assurer que le récipient contenant le liquide à chauffer est fabriqué en matériau résistant à la chaleur.
- N'utiliser l'appareil qu'avec les liquides prévus.
- Ne pas mettre le câble d'alimentation en contact avec une surface chaude, une source de chaleur, de l'huile ou des bords tranchants.
- Ne pas tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher l'appareil ou s'en servir pour porter l'appareil. Après l'utilisation, accrocher le câble d'alimentation sur le porte-câble (5).
- Veiller à ne jamais dépasser la profondeur d'immersion maximale ! (Position « max », (9))
- Veiller à toujours atteindre la profondeur d'immersion minimale ! (Position « min », (10))
- Veiller à ce que seules des personnes disposant des compétences requises utilisent l'appareil.
- Assurez-vous que la valeur de tension indiquée sur la plaque signalétique correspond bien à la tension de votre source d'alimentation électrique.
- L'appareil ne doit être branché que sur des prises électriques protégées séparément par un disjoncteur différentiel (FI) 30 mA.
- Ne pas utiliser de prises multiples. Cet appareil est très puissant.
- Avant chaque utilisation, vérifier que l'appareil, et en particulier le câble d'alimentation, est en parfait état. Ne pas utiliser l'appareil si une des pièces est défectueuse.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil sans surveillance.
- Toujours conserver l'appareil en lieu sûr, hors de portée des enfants et dans un endroit sec.
- Ne jamais retirer la plaque signalétique, la remplacer au besoin.
- Respecter les règles nationales et internationales relatives à la sécurité, la santé et la sécurité au travail.
- Ne pas mettre le manche et le câble d'alimentation en contact avec le liquide à chauffer.
- L'appareil est conforme à l'indice de protection IPX7
- Ne pas immerger complètement l'appareil.

- Ne pas toucher le liquide à chauffer quand l'appareil est allumé.
- Débrancher l'appareil avant de le retirer du liquide à chauffer.
- Cet appareil peut être utilisé par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées, ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles soient surveillées ou qu'elles aient reçu des instructions leur permettant d'utiliser l'appareil en toute sécurité et qu'elles aient compris les dangers encourus. Les enfants ne sont pas autorisés à utiliser l'appareil. Le nettoyage et la maintenance ne doivent pas être confiés à des enfants.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de matières explosives ou en atmosphère explosible.
- Contrôler régulièrement l'étanchéité de l'appareil (joints, passe-câbles et raccord vissé). Tout manquement à ce contrôle peut provoquer un danger important.
- Le remplacement de câbles d'alimentation ou d'éléments du boîtier défectueux de même que les réparations doivent uniquement être confiés au fabricant ou à un électricien.
- L'appareil ne doit pas être utilisé à l'aide d'un programmeur externe ou d'un système de commande à distance séparé.

4. Structure de l'appareil

L'appareil se compose des éléments suivants :

- 1 Commande avec éléments d'affichage et de réglage et poignées
- 2 Câble d'alimentation
- 3 Tube plongeur
- 4 Corps chauffant avec sonde externe de température
- 5 Porte-câble
- 6 Touche  permettant d'enclencher l'appareil pour les quantités supérieures à env. 9 litres et d'augmenter la température de consigne
- 7 Touche  permettant d'enclencher l'appareil pour les quantités inférieures à env. 9 litres et de réduire la température de consigne
- 8 Écran avec témoin lumineux
- 9 Max.
- 10 Min.



5. Principe de fonctionnement

Le SuperHeat Digital fait appel au principe de convection pour chauffer le lait : le lait chauffé remonte à la surface et le lait froid descend dans le fond du récipient, où il est chauffé par le corps chauffant.

6. Utilisation

6.1 Avant la première utilisation

Nettoyez soigneusement la surface du corps chauffant (4) avec de l'eau tiède avant la première utilisation. Vérifiez que l'appareil ne présente pas de dommages visibles. Contrôlez notamment le cordon d'alimentation (2), le vissage du couvercle du boîtier, l'état du film de l'écran ainsi que le raccordement du tube plongeur (3) au corps chauffant (4).

6.2 Avant la mise en marche

Mettez l'appareil dans le liquide à chauffer avant de brancher la fiche secteur dans la prise électrique. Respectez la profondeur maximale et minimale d'immersion de l'appareil. La profondeur maximale d'immersion est indiquée par un repère sur le tube plongeur (3). La profondeur minimale d'immersion résulte de la liaison entre le tube plongeur (3) et le corps chauffant (4). Assurez-vous que le seau ou le récipient contenant le liquide à chauffer est posé sur un support stable et plan afin d'éviter que l'appareil se renverse.

6.3 Mise en marche de l'appareil et chauffage du liquide

Brancher la fiche secteur du câble d'alimentation (2) dans la prise électrique. L'écran (8) s'allume.

Sélectionner le mode de chauffage :

- pour les quantités supérieures à env. 9 litres : maintenir la touche  (touche 6) enfoncée pendant 3 secondes

- pour les quantités inférieures à env. 9 litres : maintenir la touche  (touche 7) enfoncée pendant 3 secondes

Dès qu'un signal sonore retentit, la température de consigne définie apparaît sur l'écran (8).

Veuillez noter que la quantité de 9 litres n'est qu'une valeur indicative pour le choix du mode de chauffage optimal et qu'elle peut varier en fonction de la taille et la forme du récipient. Voir également à ce sujet le chapitre 2, Utilisation conforme. Déterminez au moyen de tests le réglage adapté à votre utilisation.

Conseil pratique : si après la chauffe, le liquide est plus chaud que la température de consigne sélectionnée, il est possible d'obtenir de meilleurs résultats en passant en mode de chauffage pour 9 litres maximum, et inversement.

Le témoin lumineux rouge sur l'écran (8) indique si l'élément chauffant est en cours de chauffe.

- Témoin lumineux allumé : l'élément chauffant dans le corps chauffant (4) est en cours de chauffe

- Témoin lumineux éteint : l'élément chauffant dans le corps de chauffant (4) ne chauffe pas

Une fois la température de consigne atteinte, le chauffage s'arrête, le témoin lumineux s'éteint, l'affichage clignote et un signal sonore retentit 6 fois.

La température de consigne atteinte clignote sur l'écran. La chaleur résiduelle emmagasinée dans le corps chauffant peut provoquer une divergence de la température affichée sur l'écran directement après avoir atteint la température de consigne. Cette divergence par rapport à la température de consigne disparaît peu après.

Conseil pratique : attendez la fin du processus de chauffe complet, jusqu'au signal sonore, et mélangez le liquide en faisant monter et descendre plusieurs fois le corps chauffant pour obtenir une répartition de température homogène. Si le SuperHeat Digital reste dans le récipient, il réchauffera le liquide dès que celui-ci refroidit afin de maintenir la température de consigne définie (mode réchauffement).

6.4 Définir la température de consigne

La température de consigne peut être sélectionnée dans une plage comprise entre + 10 °C et max. + +90 °C. Une fois le réglage effectué, la valeur définie est enregistrée et réutilisée comme température de consigne à la prochaine mise en marche.

Appuyer brièvement sur la touche  ou  : la température de consigne actuelle s'affiche. Une nouvelle pression sur la touche permet d'augmenter ou réduire de 1 °C la température de consigne.

Maintenir la touche  ou  enfoncée pendant 3 secondes : la température de consigne s'affiche sur l'écran et augmente ou diminue rapidement.

Si aucune touche n'est plus actionnée pendant 3 secondes, l'affichage revient à la température réelle actuellement mesurée.

6.5 Mettre l'appareil à l'arrêt

Pour éteindre l'appareil, débrancher le câble d'alimentation de la prise électrique.



ATTENTION !

Une utilisation non conforme peut provoquer des dommages corporels et matériels !

La surface du corps chauffant reste chaude même une fois l'appareil éteint !

Ne pas toucher le corps chauffant ou le poser sur des surfaces sensibles à la chaleur.

Conseil pratique : placez l'appareil dans de l'eau froide ou chaude directement après usage. Ainsi, le corps chauffant sera plus facile à nettoyer et refroidira uniformément.

7. Indications visuelles et sonores

Affichage	Explication
L'écran est éclairé mais n'affiche pas la température.	La fiche secteur a été branchée dans la prise électrique. Pour allumer l'appareil, il faut cependant maintenir la touche  ou  enfoncée pendant 3 secondes.
Affichage de la température directement après la mise en marche.	Dernière température de consigne sélectionnée, et donc enregistrée.
Affichage de température au bout de 3 secondes après relâchement d'une touche.	Température du liquide actuellement mesurée (température réelle).
Le témoin lumineux rouge est allumé	L'appareil chauffe
Le témoin lumineux rouge s'éteint, la température affichée clignote et un signal sonore retentit 6 fois.	Le liquide a atteint la température de consigne. L'élément chauffant s'est éteint.
Affichage « E1 » et signal sonore continu.	L'appareil a chauffé trop vite (éventuel fonctionnement à sec, donc sans liquide). Débrancher l'appareil et le laisser refroidir.
Affichage « E2 » et signal sonore continu.	L'appareil a chauffé à plus de +100 °C (éventuel fonctionnement à sec). Débrancher l'appareil et le laisser refroidir.

8. Nettoyage / maintenance



ATTENTION !

**Une utilisation non conforme peut provoquer des dommages corporels et matériels !
Avant de commencer le nettoyage, débrancher la fiche secteur et laisser refroidir le corps chauffant.**

L'appareil doit être nettoyé après chaque utilisation. Placez l'appareil dans de l'eau froide ou chaude directement après usage. Ainsi, le corps chauffant sera plus facile à nettoyer. Le corps chauffant peut être nettoyé avec une lavette éponge douce (ne pas utiliser de brosse à poils naturels, synthétiques ou métalliques ni de laine d'acier ou autres produits abrasifs) et de l'eau savonneuse tiède. Le manche et le tube plongeur doivent être nettoyés avec un chiffon ou torchon doux légèrement humide et ne devant absolument pas contenir de solvant (acétone, essence, alcool ou substances similaires).

9. Maintenance et réparation

L'appareil ne nécessite aucune maintenance, mais doit être soigneusement nettoyé à intervalles réguliers. En cas de défaut, l'appareil doit immédiatement être mis hors service. En cas de réparation, adressez-vous à un électricien ou envoyez l'appareil en réparation au fabricant. De même, si le câble d'alimentation est défectueux, son remplacement doit uniquement être confié au fabricant ou à un électricien. Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

10. Caractéristiques techniques

Modèle :	SuperHeat Digital
Type :	14001
Puissance :	2300 W
Tension :	230 V
Indice de protection :	IPX7
Classe de protection :	I
Poids :	3,8 kg
Hauteur :	80 cm
Diamètre du corps chauffant :	16 cm
Profondeur min. d'immersion :	16 cm
Profondeur max. d'immersion :	70 cm
Plage de réglage de la température :	+10 °C à +90 °C

Sous réserve de modifications techniques !



Déclaration de conformité CE

La société Albert Kerbl GmbH déclare par la présente que le produit/l'appareil décrit dans le présent mode d'emploi est conforme aux exigences fondamentales et aux autres dispositions et directives pertinentes. La marque CE atteste de la conformité aux directives de l'Union européenne.



Déchets électriques et électroniques

L'exploitant est tenu d'éliminer correctement l'appareil usagé. Respectez les règles pertinentes en vigueur dans votre pays. Ne pas jeter l'appareil dans les ordures ménagères. Dans le cadre de la directive européenne sur l'élimination des appareils électriques et électroniques usagés, l'appareil est repris gratuitement par le centre de collecte municipal ou les déchetteries, ou alors celui-ci peut être rapporté à un revendeur spécialisé proposant un service de reprise. Une élimination réglementaire protège l'environnement et empêche d'éventuelles conséquences nocives sur les hommes et l'environnement.

EN Instructions for use - SuperHeat Digital

1. General

This user guide comprises instructions for use and safety information. Please read the instructions carefully and note the regulations and relevant information before putting the device into operation. Please keep this user guide in a safe place for later use. You can also find the latest version of this user guide at www.kerbl.com.

2. Correct use

The SuperHeat Digital is intended for warming milk and feed prepared using water. The calf milk heater must not be used for other purposes, in particular to prevent the freezing of water in feeding troughs and to warm up corrosive liquids. In the event of incorrect use or modifications to the device, the manufacturer's warranty and liabilities shall be deemed invalid.

The function of the calf's milk warmer has been optimised for common calf feeding buckets and/or for use in cylindrical containers with an average diameter of approx. 22 cm and for volumes of liquid of up to 20 litres. In the event of any deviating conditions, a longer heat-up time may be required and there may be temperature deviations. The SuperHeat Digital device cannot be used as a temperature measurement device.

3. Safety instructions



CAUTION!

Hot surfaces and defective connection cables.

Risk of burns, electrical shock, fires and short circuits.

Risk of physical injury and material damage if used incorrectly.

- Do not place device on objects or surfaces that are sensitive to heat.
- The surface of the radiator will still be hot when the device is switched off.
Do not touch the radiator or place it on heat-sensitive surfaces.
- Ensure that the container for the liquid to be heated is made from a heat-resistant material.
- Only operate the device in the liquids it is intended for.
- Do not allow access lines to come into contact with hot surfaces, heat, oil or sharp edges.
- Do not pull on the access line to unplug or transport the device. Hang up the access line on the integrated cable holder (5) when the device is not in use.
- Do not exceed the maximum immersion depth. ('max' position, (9))
- Do not fall below the minimum immersion depth. ('min' position, (10))
- Ensure that the device is only used by people who have the professional skills required to do so.
- Ensure that the voltage specified on the type plate matches the voltage of your power source.
- The device may only be connected to mains sockets which are isolated separately via a 30 mA circuit breaker (FI).
- Do not use any multiple sockets. This is a very powerful high performance device.
- Before each use, check that the device and the power cable in particular are in good condition. Do not operate the device if a component is defective.
- Never operate the device unattended.
- Always keep the device in a safe, dry place out of the reach of children.
- Never remove the device type plate and replace it where necessary.
- National and international safety, health and occupational safety regulations must be observed and complied with.
- The handle section and access line should not come into contact with the liquid being heated.
- This device meets protection class IPX7.
- The device must not be completely submerged.
- When the device is switched on, the liquid to be heated must not be touched.
- Disconnect the device from the power supply before removing from the liquid being heated.
- This device may be used by people with impaired physical, sensory or mental abilities or those with insufficient experience and knowledge if they are being supervised or have been trained on the safe use of the device and

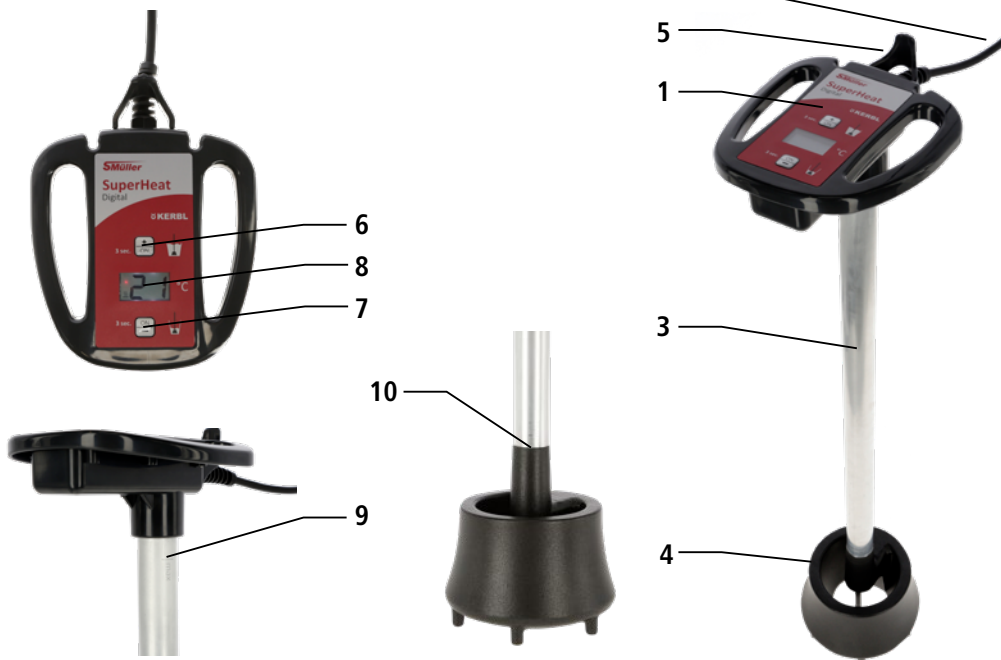
understand the underlying hazards. Children should not use this device. Cleaning and maintenance performed by the user should not be carried out by children.

- Do not operate the device near explosive substances or atmospheres at risk of explosion.
- Regularly check the device for leaks (seals, cable conduits and screw attachments). Neglecting this check can result in significant danger.
- Defective access lines, housing parts or repairs may only be replaced or carried out by the manufacturer or a qualified electrician.
- The device must not be operated via an external timer or a separate remote action system.

4. Setup of the device

The device consists of the following components:

- 1 Control unit with operating and display elements and carrying handles
- 2 Connection cable
- 3 Immersion pipe
- 4 Radiator with external temperature probe
- 5 Cable holder
- 6 Button  to switch on for quantities above approx. 9 litres and to increase the target temperature
- 7 Button  to switch on for quantities up to approx. 9 litres and to decrease the target temperature
- 8 Display including indicator light
- 9 Max.
- 10 Min.



5. Functional principle

The SuperHeat Digital device uses the heat flow in the milk: the heated milk rises to the surface, and the cold milk drops to the bottom of the bucket where it is then heated up again by the radiator.

6. Operation

6.1 Before first use

Before first use, thoroughly clean the surface of the radiator (4) with lukewarm water. Inspect the device for visible defects. In particular, you should check the connection cable (2), the housing cover bolts, that the display film is intact as well as the connection of the immersion tube (3) to the radiator (4).

6.2 Before switching on

Before connecting the plug to the socket, place the device in the liquid to be warmed.

Note the maximum and minimum immersion depth of the device. The maximum immersion depth is marked on the immersion tube (3). The minimum immersion depth is determined by the transition of the immersion tube (3) to the radiator (4). Ensure that the bucket or the container with the liquid to be heated stands securely on level and stable ground, so as to prevent the device from falling over.

6.3 Switching on the device and heating the liquid

Insert the connection cable (2) plug into the socket. The display (8) will illuminate.

Select heating mode:

- for quantities above approx. 9 litres: Button  (Button 6) press and hold for 3 seconds

- for quantities up to approx. 9 litres: Button  (Button 7) press and hold for 3 seconds

Once you hear a beep, the display (8) will show the last set target temperature.

Please note that the quantity of 9 litres is only a guideline for the selection of the optimum heating mode and that it can vary depending on the size and shape of the container. See also Section 2, Proper Use. Test the right setting for your application.

Tip: If the liquid is warmer than the selected target temperature after the heating process, a better result can be achieved by switching to the heating mode for quantities of up to 9 litres, and vice versa.

The red check light on the display (8) indicates whether the heating element is currently heating.

- check light on: the heating element in the radiator (4) is heating
- check light off: the heating element in the radiator (4) is not heating

After the target temperature has been reached, the heater switches off, the check light extinguishes, the display flashes, and an acoustic signal sounds 6 times.

The achieved target temperature is shown flashing on the display. The residual heat stored in the radiator can cause the temperature shown on the display to differ immediately after reaching the target temperature. The temperature will conform to the achieved target temperature after a short time.

Tip: Wait for the heating process to complete and the acoustic signal to sound, then mix the liquid by moving the radiator up and down a few times to achieve even temperature distribution. If the SuperHeat Digital device continues to be left in the container, the liquid will be re-heated again when the temperature drops so as to ensure that the pre-set target temperature is maintained (heat retention mode).

6.4 Setting target temperature

The target temperature can be set to any temperature between +10 °C and max. +90 °C. This value remains stored after switch-on and will be used again as the target temperature at the next switch-on.

Briefly press the  or  button: The current target temperature will be displayed. Pressing again increases or decreases the target temperature by 1 °C respectively

Press and hold the  or  button for 3 seconds: The target temperature is increased or decreased in a fast run-through and shown on the display.

If no buttons are pressed within 3 seconds, the display again switches to the current actual temperature.

6.5 Switching the device off

To switch off the device, remove the connection cable from the socket.



CAUTION!
Risk of physical injury and material damage if used incorrectly.
The surface of the radiator will still be hot when the device is switched off.
Do not touch the radiator or place it on heat-sensitive surfaces.

Tip: The device should be placed in cold or warm water immediately after use. This facilitates cleaning of the radiator and allows it to cool down evenly.

7. Visual and acoustic indicators

Display	Explanation
The display is illuminated but no temperature is shown.	The plug was connected to the socket. The device must be switched on by keeping the  or  button pressed for 3 seconds.
Temperature display immediately after power-on.	Last selected and therefore still saved target temperature.
Temperature display 3 seconds after releasing a button.	Currently measured temperature of the liquid (actual temperature).
Red check light illuminates	Device is heating
Red check light extinguishes, temperature display flashed and 6 acoustic signals sound.	Liquid has reached the target temperature. Heating element has been switched off.
‘E1’ display and constant acoustic tone.	Device has heated too rapidly (possible dry run, i.e. no liquid). Disconnect device and allow to cool down.
‘E2’ display and constant acoustic tone.	Device has heated to over +100 °C (possible dry run). Disconnect device and allow to cool down.

8. Cleaning / maintenance



CAUTION!

Risk of physical injury and material damage if used incorrectly.

Disconnect the power cord and let the heater cool down before you begin cleaning.

The device must be cleaned after each use. The device should be placed in cold or warm water immediately after use. This facilitates cleaning of the radiator. The radiator can be cleaned using a soft sponge cloth (do not use scrubbing brushes, wire brushes, wire wool or other abrasive cleaning tools) and lukewarm, soapy water. To clean the handle and the immersion pipe, use a soft, damp cloth that must be completely free of solvents (acetone, petrol, alcohol or similar).

9. Maintenance and repair

The device does not require maintenance, but should be thoroughly cleaned at regular intervals. In the event of a fault, the device must be taken out of use immediately. If a repair is required, please contact a qualified electrician or send the device for repair to the manufacturer. A faulty access line should also only be replaced by the manufacturer or a qualified electrician. Only use genuine spare parts.

10. Technical data

Model:	SuperHeat Digital
Type:	14001
Output:	2300 W
Voltage:	230 V
Protection type:	IPX7
Protection class:	I
Weight:	3.8 kg
Height:	80 cm
Heater diameter:	16 cm
Min. immersion depth:	16 cm
Max. immersion depth:	70 cm
Temperature control range:	+10 °C to +90 °C

Subject to technical changes.



CE declaration of conformity

Albert Kerbl GmbH hereby declares that the product / device described in these instructions complies with the fundamental requirements and other relevant stipulations and regulations. The CE mark confirms compliance with the Directives of the European Union.



Electrical waste

It is up to the operator to dispose of the device responsibly after its useful life in accordance with local regulations. Consult the relevant regulations for your country. The device must not be disposed of in household waste. Under the terms of the EU Directive on the disposal of old electrical and electronic equipment, the device can be taken to local authority-run refuse sites or recycling plants free of charge, or returned to dealers who offer a returns service. Correct disposal protects the environment and prevents any possible harmful impacts on humans and the environment.

Istruzioni per l'uso - SuperHeat Digital

1. Informazioni generali

Le presenti istruzioni per l'uso contengono le indicazioni per l'utilizzo e le avvertenze di sicurezza. Prima di mettere in funzione l'apparecchio, leggere con attenzione le istruzioni e attenersi alle indicazioni e avvertenze fornite. Conservare le istruzioni per l'uso per ogni utilizzo successivo! Queste istruzioni per l'uso sono disponibili anche sul sito www.kerbl.com nella versione più aggiornata.

2. Uso conforme

Il SuperHeat Digital è destinato a riscaldare latte e mangime preparato con acqua. Il riscaldatore di latte per vitelli non può essere utilizzato per scopi diversi, in particolare per impedire il congelamento di acqua nelle mangiatoie e per riscaldare liquidi aggressivi. In caso di utilizzo non conforme e interventi sull'apparecchio decadono i diritti di garanzia forniti dal costruttore.

Le funzionalità dello scaldalatte per vitelli sono state ottimizzate per i secchi da allattamento disponibili in commercio e per l'impiego all'interno di contenitori cilindrici con un diametro medio di circa 22 cm e per quantità di liquido fino a 20 litri. In altre condizioni, il tempo di riscaldamento può prolungarsi e possono verificarsi irregolarità di temperatura. Il SuperHeat Digital non può essere utilizzato come strumento di misurazione della temperatura.

3. Avvertenze di sicurezza



CAUTELA!

Superfici calde e cavi di collegamento difettosi.

Pericolo di ustione, folgorazione, incendio e corto circuito.

Pericolo di danni a persone e cose in caso di utilizzo scorretto!

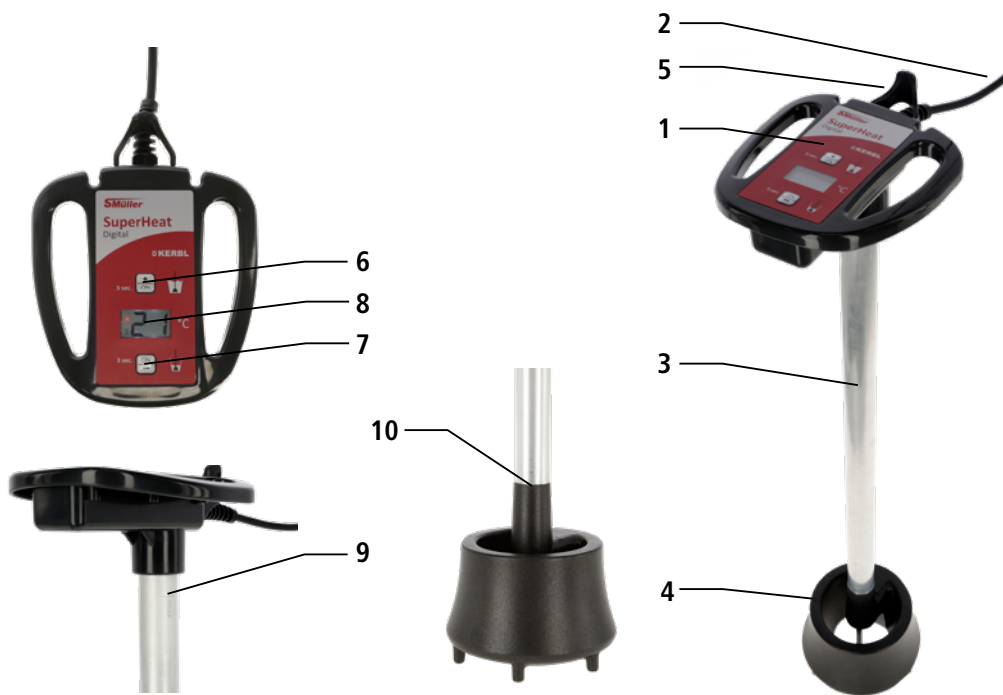
- Non appoggiare l'apparecchio su oggetti e superfici sensibili al calore.
- La superficie del corpo riscaldante è molto calda anche dopo lo spegnimento dell'apparecchio!
Il corpo riscaldante non deve essere toccato o appoggiato su superfici sensibili al calore.
- Accertarsi che il contenitore del liquido da riscaldare sia realizzato in un materiale resistente al calore.
- Utilizzare l'apparecchio solo per i liquidi previsti.
- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con superfici calde, olio o spigoli taglienti.
- Non tirare il cavo di alimentazione per staccare la spina dalla presa e per trasportare l'apparecchio.
Appendere il cavo di alimentazione al supporto integrato (5) quando l'apparecchio non è in funzione.
- Non superare mai la profondità di immersione massima! (Posizione "max", (9))
- Non scendere mai al di sotto della profondità di immersione minima! (Posizione "min", (10))
- Accertarsi che l'apparecchio sia utilizzato solo da persone con adeguate conoscenze tecniche.
- Accertarsi che il valore della tensione indicato sulla targhetta dell'apparecchio corrisponda a quello dell'alimentazione elettrica in uso.
- Collegare l'apparecchio solo a prese elettriche che siano protette separatamente con un proprio interruttore di protezione dalle correnti di guasto (salvavita) da 30 mA.
- Non utilizzare prese multiple. Questo apparecchio è molto potente.
- Prima di ogni utilizzo, controllare che l'apparecchio e in particolare il cavo di alimentazione siano in buono stato.
Non mettere in funzione l'apparecchio se un componente è guasto.
- Non azionare l'apparecchio in assenza di sorveglianza.
- Conservare sempre l'apparecchio in un luogo sicuro, asciutto e lontano dalla portata dei bambini.
- Non rimuovere mai la targhetta identificativa dell'apparecchio ed eventualmente sostituirla.
- Attenersi alle prescrizioni antinfortunistiche, sanitarie e di sicurezza sul lavoro nazionali e internazionali.
- L'impugnatura e il cavo di alimentazione non devono entrare in contatto con il liquido da riscaldare.
- L'apparecchio corrisponde al grado di protezione IPX7
- L'apparecchio non può essere immerso completamente.
- Non toccare il liquido da riscaldare mentre l'apparecchio è acceso.

- Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica prima di rimuoverlo dal liquido da riscaldare.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e conoscenze solo se le stesse sono sorvegliate o se sono state istruite riguardo all'utilizzo sicuro dell'apparecchio e sono in grado di comprendere i pericoli che ne risultano. I bambini non possono utilizzare l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione affidate all'utente non possono essere eseguite dai bambini.
- Non utilizzare l'apparecchio in prossimità di sostanze esplosive e in atmosfera esplosiva.
- Controllare regolarmente la tenuta ermetica dell'apparecchio (guarnizioni, passaggi dei cavi e collegamento a vite). Un'omissione di questo controllo può comportare un rischio considerevole.
- Cavi di collegamento, parti dell'apparecchio o riparazioni possono essere sostituiti o eseguiti solo dal produttore o da una ditta specializzata in apparecchiature elettriche.
- L'apparecchio non può essere azionato con un timer esterno o un sistema di telecomando separato.

4. Montaggio dell'apparecchio

L'apparecchio è costituito dai seguenti componenti:

- 1 Unità di regolazione con elementi di azionamento e visualizzazione e impugnature per il trasporto
- 2 Cavo di alimentazione
- 3 Tubo di immersione
- 4 Corpo riscaldante con sensore di temperatura esterno
- 5 Supporto per il cavo
- 6 Tasto  di accensione per quantità di liquido superiori a 9 litri circa e per l'aumento della temperatura nominale
- 7 Tasto  di accensione per quantità di liquido fino a 9 litri circa e per l'abbassamento della temperatura nominale
- 8 Display con spia di controllo
- 9 Max.
- 10 Min.



5. Principio di funzionamento

Il SuperHeat Digital sfrutta il flusso termico del latte: il latte riscaldato sale in superficie mentre il latte freddo scende verso il fondo del secchio, dove viene nuovamente riscaldato tramite il corpo riscaldante.

6. Uso

6.1 Preparazione al primo utilizzo

Pulire accuratamente la superficie del corpo riscaldante (4) con acqua tiepida prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Controllare se l'apparecchio presenta difetti visibili. Controllare in particolare il cavo di alimentazione (2), la chiusura a vite del coperchio dell'alloggiamento, l'integrità della pellicola del display e il collegamento tra il tubo di immersione (3) e il corpo riscaldante (4).

6.2 Prima dell'accensione

Inserire l'apparecchio nel liquido da riscaldare prima di collegare la spina alla presa.

Rispettare la profondità di immersione minima e massima dell'apparecchio. La profondità di immersione massima è indicata sul tubo di immersione (3). La profondità di immersione minima è determinata dal punto di passaggio tra il tubo di immersione (3) e il corpo riscaldante (4). Accertarsi che il secchio o il contenitore con il liquido da riscaldare sia appoggiato su una superficie piana e stabile per evitare la caduta dello scaldalatte.

6.3 Accensione dell'apparecchio e riscaldamento del liquido

Collegare la spina del cavo di alimentazione (2) alla presa elettrica. Il display (8) si accende.

Selezionare la modalità di riscaldamento:

- per quantità di liquido superiori a 9 litri circa: Tenere premuto il tasto  (tasto 6) per 3 secondi

- per quantità di liquido fino a 9 litri circa: Tenere premuto il tasto  (tasto 7) per 3 secondi

Non appena viene emesso un segnale acustico, sul display (8) appare l'ultima temperatura nominale impostata.

Segnaliamo che la quantità di 9 litri è solo un valore indicativo per la scelta della modalità di riscaldamento ottimale e può variare in base alla dimensione e alla forma del contenitore. Vedere al riguardo anche il paragrafo 2,

Uso conforme. Testare l'impostazione più adatta per la propria applicazione.

Suggerimento: Se dopo l'operazione di riscaldamento il liquido è più caldo rispetto alla temperatura nominale scelta, si può ottenere un risultato migliore passando alla modalità di riscaldamento per quantità di liquido fino a 9 litri, e viceversa.

La spia di controllo rossa sul display (8) indica se il corpo riscaldante sta effettivamente riscaldando.

- Spia di controllo accesa: l'elemento del corpo riscaldante (4) sta riscaldando

- Spia di controllo spenta: l'elemento del corpo riscaldante (4) non riscalda

Una volta raggiunta la temperatura nominale il processo di riscaldamento si arresta, la spia di controllo si spegne, il display lampeggia e per 6 volte viene emesso un segnale acustico.

La temperatura nominale raggiunta è visualizzata sul display con caratteri lampeggianti. Subito dopo il raggiungimento della temperatura nominale, per effetto del calore residuo accumulato nel corpo riscaldante, la temperatura visualizzata sul display può risultare anomala. La temperatura si regolarizza nuovamente poco dopo il raggiungimento del valore nominale.

Suggerimento: attendere il completamento del riscaldamento fino al segnale acustico e mescolare il liquido con ripetuti movimenti ascendenti e discendenti del corpo riscaldante per ottenere una ripartizione omogenea della temperatura. Se il SuperHeat Digital viene lasciato nel contenitore, il processo di riscaldamento si riavvia in caso di diminuzione della temperatura, in modo che la temperatura nominale impostata venga mantenuta (modalità di mantenimento in caldo).

6.4 Impostazione della temperatura nominale

La temperatura nominale può essere scelta in un intervallo compreso tra +10 °C e max. +90 °C. Questo valore rimane memorizzato dopo l'impostazione e viene nuovamente utilizzato come temperatura nominale alla successiva accensione.

Premere brevemente i tasti  o  : Viene visualizzata la temperatura nominale attuale. Ogni nuova pressione aumenta o riduce la temperatura nominale di 1 °C

Tenere premuti i tasti  o  per 3 secondi: La temperatura nominale viene rapidamente aumentata o diminuita e viene visualizzata sul display.

Se entro 3 secondi non viene premuto più alcun tasto, la visualizzazione passa nuovamente dalla temperatura nominale a quella effettiva misurata.

6.5 Spegnimento dell'apparecchio

Per spegnere l'apparecchio, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.



CAUTELA!

Pericolo di danni a persone e cose in caso di utilizzo scorretto!

**La superficie del corpo riscaldante è calda anche dopo lo spegnimento dell'apparecchio!
Il corpo riscaldante non deve essere toccato o appoggiato su superfici sensibili al calore.**

Suggerimento: Riporre l'apparecchio in acqua fredda o calda subito dopo l'utilizzo. In questo modo è più facile pulire il corpo riscaldante, che si raffredda in modo uniforme.

7. Indicazioni ottiche e acustiche

Visualizzazione	Spiegazione
Il display è acceso ma non appare l'indicazione della temperatura.	La spina è stata collegata alla presa elettrica. L'apparecchio deve essere acceso tenendo premuto per 3 secondi il tasto  o  .
Visualizzazione della temperatura subito dopo l'accensione.	Ultima temperatura nominale selezionata e ancora memorizzata.
Visualizzazione della temperatura 3 secondi dopo il rilascio di un tasto.	Temperatura attuale misurata del liquido (temperatura effettiva).
Spia di controllo rossa accesa	L'apparecchio riscalda
La spia di controllo rossa si spegne, l'indicatore di temperatura lampeggia e viene emesso per 6 volte un segnale acustico.	Il liquido ha raggiunto la temperatura nominale. L'elemento riscaldante è stato disattivato.
Visualizzazione "E1" e segnale acustico continuo.	L'apparecchio si è riscaldato troppo rapidamente (eventuale funzionamento a secco, quindi senza liquido). Staccare la spina dell'apparecchio e lasciarlo raffreddare.
Visualizzazione "E2" e segnale acustico continuo.	L'apparecchio si è riscaldato oltre i +100 °C (eventuale funzionamento a secco). Staccare la spina dell'apparecchio e lasciarlo raffreddare.

8. Pulizia/Manutenzione



CAUTELA!

Pericolo di danni a persone e cose in caso di utilizzo scorretto!

Prima di iniziare i lavori di pulizia, togliere la spina e lasciare raffreddare il corpo riscaldante.

L'apparecchio deve essere pulito dopo ogni utilizzo. Riporre l'apparecchio in acqua fredda o calda subito dopo l'utilizzo. In questo modo è più facile pulire il corpo riscaldante. Il corpo riscaldante può essere pulito con un panno spugna morbido (non utilizzare brusche, spazzole di ferro, pagliette o altri materiali abrasivi) e acqua saponata tiepida. Per la pulizia dell'impugnatura e del tubo di immersione, utilizzare un panno morbido o uno strofinaccio leggermente inumidito e assolutamente privo di solventi (acetone, benzina, alcool o simili).

9. Manutenzione e riparazione

L'apparecchio non richiede manutenzione, ma una regolare e accurata pulizia. Se si riscontra un difetto, mettere immediatamente fuori servizio l'apparecchio. Per la riparazione rivolgersi a una ditta specializzata o spedire l'apparecchio al produttore. Anche un cavo di alimentazione difettoso può essere riparato solo dal costruttore o da una ditta specializzata. Utilizzare solo ricambi originali.

10. Specifiche tecniche

Modello:	SuperHeat Digital
Tipo:	14001
Potenza:	2300 W
Tensione:	230 V
Grado di protezione:	IPX7
Classe di protezione:	I
Peso:	3,8 kg
Altezza:	80 cm
Diametro del corpo riscaldante:	16 cm
Profondità di immersione min.:	16 cm
Profondità di immersione max.:	70 cm
Range di regolazione della temperatura:	da +10 °C a +90 °C

Con riserva di modifiche tecniche!



Dichiarazione di conformità CE

L'azienda Albert Kerbl GmbH dichiara che il prodotto/l'apparecchio descritto in queste istruzioni è conforme ai requisiti fondamentali e alle ulteriori disposizioni e direttive pertinenti. Il marchio CE indica che sono state soddisfatte le direttive dell'Unione Europea.



Rifiuti elettronici

Il gestore è tenuto a smaltire l'apparecchio al termine della sua vita utile attenendosi alle prescrizioni in vigore. Osservare le normative vigenti nel rispettivo paese. Non smaltire l'apparecchio insieme ai rifiuti domestici. Nell'ambito della Direttiva UE relativa allo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche esauste, l'apparecchio viene ritirato gratuitamente dai centri di raccolta comunali o dalle isole ecologiche, o in alternativa può essere restituito ai rivenditori che offrono un servizio di ritiro. Il corretto smaltimento contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente e impedisce potenziali effetti dannosi sull'uomo e sull'ambiente.

1. Algemeen

Deze gebruiksaanwijzing bevat gebruikers- en veiligheidsinstructies. Lees de instructies zorgvuldig door en neem de genoemde voorschriften en aanwijzingen in acht, voordat u de apparatuur in gebruik neemt. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik! De nieuwste versie van deze gebruiksaanwijzing vindt u ook op www.kerbl.com.

2. Beoogd gebruik

De SuperHeat Digital is bedoeld voor het verwarmen van melk en met water bereid voer. Voor andere doeleinden, in het bijzonder om bevrozing van water in voedertroggen te voorkomen, en voor verwarming van agressieve vloeistoffen, mag de kalvermelkverwarming niet worden gebruikt. Bij niet beoogd gebruik en ingrepen in de apparatuur vervalt de garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant.

De werking van de kalvermelkverwarmer is geoptimaliseerd voor het gebruik van gangbare kalver-drinkemmers resp. voor cilindervormige reservoirs met een gemiddelde diameter van ca. 22 cm en voor vloeistofhoeveelheden van tot wel 20 liter. Bij afwijkende omstandigheden kan een langere opwarmtijd nodig zijn en kan er eventueel sprake zijn van temperatuurafwijkingen. De SuperHeat Digital kan niet als thermometer worden gebruikt.

3. Veiligheidsinstructies



VOORZICHTIG!

Hete oppervlakken en defecte aansluitkabels.

Gevaar voor brandwonden, elektrische schok, brand en kortsluiting.

Gevaar voor letsel en materiële schade door onjuist gebruik!

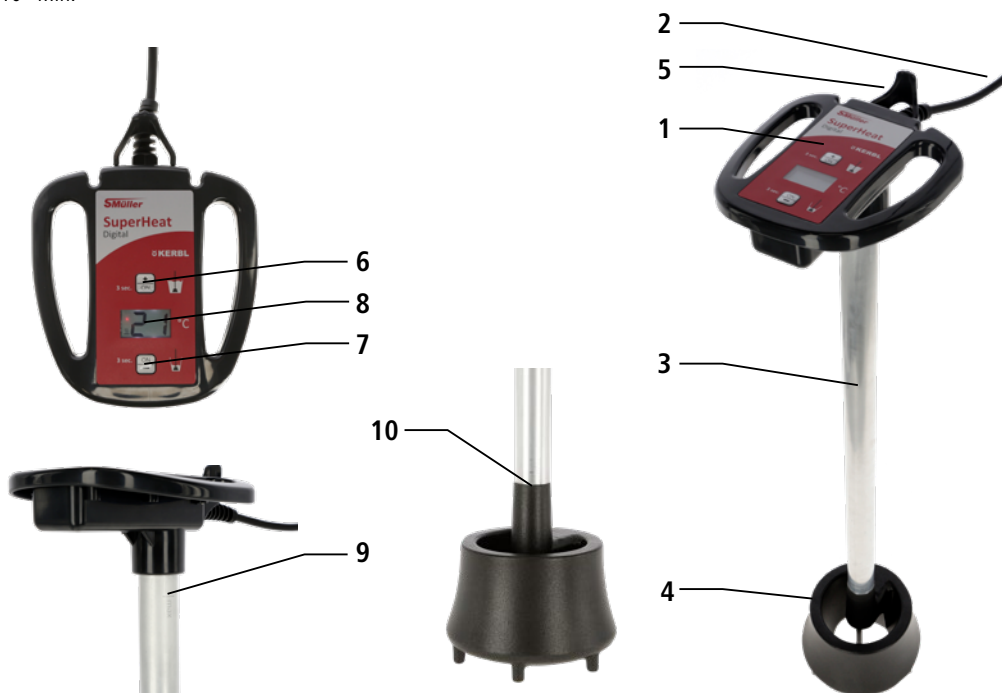
- Plaats het apparaat nooit op warmtegevoelige voorwerpen en oppervlakken.
- Het oppervlak van het verwarmingselement is ook na het uitschakelen van het apparaat heet! Raak het verwarmingselement niet aan en plaats het niet op warmtegevoelige oppervlakken.
- Vergewis u ervan dat het vat voor de te verwarmen vloeistof van hittebestendig materiaal is vervaardigd.
- Apparaat uitsluitend gebruiken met de beoogde vloeistoffen.
- Stel de aansluitkabel niet bloot aan hete oppervlakken, hitte, olie of scherpe randen.
- Aansluitkabel niet gebruiken om de stekker uit het stopcontact te trekken of voor het dragen van het apparaat. Aansluitkabel aan de geïntegreerde kabelhouder (5) ophangen wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.
- Maximale onderdamping niet overschrijden! (Positie "max", (9))
- Minimale onderdamping niet onderschrijden! (Positie "min", (10))
- Zorg ervoor dat het apparaat uitsluitend wordt gebruikt door personen met de daarvoor vereiste vakkennis.
- Zorg ervoor dat de spanning op het typeplaatje overeenkomt met de spanning van de voedingsbron.
- Sluit het apparaat uitsluitend aan op contactdozen die afzonderlijk zijn beveiligd door een aardlekschakelaar (RCD) 30 mA.
- Gebruik geen stekkerlijsten. Dit apparaat heeft veel vermogen.
- Controleer voor elk gebruik of het apparaat, met name de aansluitkabel, in perfecte staat verkeert. Neem het apparaat nooit in gebruik als een onderdeel defect is.
- Gebruik het apparaat niet zonder toezicht.
- Bewaar het apparaat altijd op een veilige, droge plaats, die niet toegankelijk is voor kinderen.
- Verwijder het typeplaatje nooit van het apparaat en vernieuw het eventueel.
- De nationale en internationale veiligheids-, gezondheids- en ARBO-voorschriften in acht nemen.
- Greep en aansluitkabel niet met de te verwarmen vloeistof in contact brengen.
- Het apparaat voldoet aan beschermingsklasse - IPX7
- Het apparaat mag niet volledig worden ondergedompeld.
- De te verwarmen vloeistof mag bij een ingeschakeld apparaat niet worden aangeraakt.

- Koppel het apparaat voor het verwijderen uit de te verwarmen vloeistof los van het lichtnet.
- Dit apparaat mag worden gebruikt door personen met verminderde fysieke, sensorische of geestelijke vermogens of personen die gebrek aan kennis en ervaring hebben, wanneer zij onder toezicht staan of geleerd hebben het toestel op een veilige manier te gebruiken en zich bewust zijn van de risico's die het gebruik van het toestel met zich meebrengt. Kinderen mogen het apparaat niet gebruiken. De reiniging en het onderhoud door de gebruiker mag niet door kinderen worden uitgevoerd.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van explosieve stoffen en een explosieve atmosfeer.
- Controleer het apparaat regelmatig op dichtheid (dichtingen, kabeldoorvoeren en schroefverbindingen). Wanneer deze controle niet wordt uitgevoerd, kan dit tot een aanzienlijk gevaar leiden.
- Defecte aansluitkabels, onderdelen van de behuizing of reparaties mogen uitsluitend door de fabrikant of een erkende vakhandel worden vervangen resp. uitgevoerd.
- Het apparaat mag niet via een externe tijdschakelklok of een aparte afstandbediening worden gebruikt.

4. Opbouw van het apparaat

Het apparaat bestaat uit de volgende onderdelen:

- 1 Regeleenheid met bedienings- en weergave-elementen en draaggrepen
- 2 Aansluitkabel
- 3 Dompelbuis
- 4 Verwarmingselement met externe temperatuursensor
- 5 Kabelhouder
- 6 Toets  voor het inschakelen van de capaciteit ca. ruim 9 liter en voor het verhogen van de gewenste temperatuur
- 7 Toets  voor het inschakelen van de capaciteit ca. tot 9 liter en voor het verlagen van de gewenste temperatuur
- 8 Display incl. controlelampje
- 9 Max.
- 10 Min.



5. Werkingsprincipe

De SuperHeat Digital maakt gebruik van de warmtestroom in de melk: de verwarmde melk stijgt naar de oppervlakte en koude melk zinkt naar de emmerbodem, waar ze door het verwarmingselement opnieuw wordt verwarmd.

6. Bediening

6.1 Voor het eerste gebruik

Reinig het oppervlak van het verwarmingselement (4) grondig voor het eerste gebruik met lauw water. Controleer het apparaat op zichtbare gebreken. Controleer hierbij met name de aansluitkabel (2), de schroefverbindingen van het behuizingdeksel, de intactheid van de displayfolie en de verbinding van de pompbuis (3) met het verwarmingselement (4).

6.2 Voor het inschakelen

Plaats het apparaat voordat u het met de stekker aansluit op de contactdoos in de vloeistof die u wilt verwarmen. Let op de maximale en minimale onderdempeling van het apparaat. De maximale onderdempeling staat op de pompbuis (3) aangegeven. De minimale onderdempeling wordt bepaald door de overgang van de pompbuis (3) naar het verwarmingselement (4). Zorg ervoor dat de emmer of het vat met de vloeistof die u wilt verwarmen op een stabiele en vlakke ondergrond staat om te voorkomen dat het apparaat omvalt.

6.3 Apparaat inschakelen en vloeistof verwarmen

Aansluitstekker van aansluitkabel (2) met contactdoos verbinden. Het display (8) licht op.

Verwarmingsmodus selecteren:

- voor de capaciteit van ca. ruim 9 liter: Toets  (toets 6) gedurende 3 seconden indrukken

- voor de capaciteit van ca. tot 9 liter: Toets  (toets 7) gedurende 3 seconden indrukken

Zodra er een pieptoon te horen is, verschijnt op het display (8) de laatst ingestelde gewenste temperatuur.

Houd er a.u.b. rekening mee dat de capaciteit van 9 liter slechts een indicatieve waarde voor de keuze van de optimale verwarmingsmodus is en afhankelijk van de afmeting en de vorm van het reservoir kan afwijken. Zie hiervoor ook gedeelte 2, Beoogd gebruik. Test de voor uw toepassing geschikte instelling.

Tip: Als de vloeistof na het verwarmingsproces warmer is dan de geselecteerde gewenste temperatuur, kan door een overschakeling naar de verwarmingsmodus voor een capaciteit tot 9 liter een beter resultaat worden gerealiseerd, en omgekeerd.

Het rode controlelampje (8) geeft aan of het verwarmingselement verwarmt.

- Controlelampje aan: het verwarmingselement (4) verwarmt
- Controlelampje uit: het verwarmingselement (4) verwarmt niet

Na het bereiken van de gewenste temperatuur wordt de verwarming uitgeschakeld, het controlelampje dooft, de displayweergave knippert en u hoort 6 signaaltönen.

De bereikte gewenste temperatuur wordt knipperend op het display weergegeven. Door de in het verwarmingselement opgeslagen restwarmte kan de weergegeven temperatuur op het display direct na het bereiken van de gewenste temperatuur afwijken. De temperatuur past zich na korte tijd aan de bereikte gewenste temperatuur aan.

Tip: Wacht totdat het verwarmingsproces tot aan de signaaltoon is afgesloten en meng de vloeistof door meerdere opwaartse en neerwaartse bewegingen van het verwarmingselement goed door om een gelijkmatige temperatuurverdeling te realiseren. Als de SuperHeat Digital verder in het vat blijft, wordt de vloeistof bij zinkende temperatuur weer opgewarmd, zodat de ingestelde, gewenste temperatuur wordt gehandhaafd (warmhoudmodus).

6.4 Instellen van de gewenste temperatuur

De gewenste temperatuur kan tussen +10° C tot max. +90° C naar wens worden geselecteerd. Deze waarde wordt na het instellen opgeslagen en wordt bij het volgende inschakelen als gewenste temperatuur gebruikt.

Toetsen  of  kort indrukken: de actuele gewenste temperatuur wordt weergegeven. Door opnieuw te drukken, wordt de gewenste temperatuur met steeds 1 °C verhoogd resp. verlaagd.

Toetsen  of  gedurende 3 seconden ingedrukt houden: de gewenste temperatuur wordt met snel tempo verhoogd resp. verlaagd en op het display weergegeven.

Wanneer u binnen 3 seconden geen toets meer bediend, schakelt de weergave over naar de actueel gemeten werkelijke temperatuur.

6.5 Apparaat uitschakelen

Trek voor het uitschakelen van het apparaat de aansluitkabel uit het stopcontact.



VOORZICHTIG!

Gevaar voor letsel en materiële schade door onjuist gebruik!

Het oppervlak van het verwarmingselement is ook na het uitschakelen van het apparaat heet!

Raak het verwarmingselement niet aan en plaats het niet op warmtegevoelige oppervlakken.

Tip: Zet het apparaat direct na het gebruik in koud of warm water. Hierdoor is het verwarmingselement gemakkelijker te reinigen en koelt het element gelijkmatig af.

7. Optische en akoestische weergaven

Weergave	Verklaring
Display is verlicht, maar er verschijnt geen temperatuurweergave.	Aansluitstekker is op contactdoos aangesloten. Apparaat moet worden ingeschakeld door 3 seconden op de toets  of  te drukken.
Temperatuurweergave direct na het inschakelen.	Laatst geselecteerde en dus nog opgeslagen gewenste temperatuur.
Temperatuurweergave 3 seconden na loslaten van een toets.	Actueel gemeten temperatuur van de vloeistof (werkelijke temperatuur).
Rood controlelampje brandt	Apparaat verwarmt
Rood controlelampje dooft, de temperatuurweergave knippert en er wordt zes keer een signaaltoon afgegeven.	Vloeistof heeft de gewenste temperatuur bereikt. Verwarmingselement werd uitgeschakeld.
Weergave "E1" en permanente toon.	Apparaat is te snel verwarmd (eventueel droog gelopen, dus zonder vloeistof). Apparaat uitzetten en laten afkoelen.
Weergave "E2" en permanente toon.	Apparaat is boven +100 °C verwarmd (eventueel droog gelopen). Apparaat uitzetten en laten afkoelen.

8. Reiniging / onderhoud



VOORZICHTIG!

Gevaar voor letsel en materiële schade door onjuist gebruik!

Voor aanvang van de reinigingswerkzaamheden moet u de stekker uit het stopcontact trekken en het verwarmingselement laten afkoelen.

Het apparaat moet na elk gebruik worden gereinigd. Zet het apparaat direct na het gebruik in koud of warm water. Hierdoor kan het verwarmingselement gemakkelijker worden gereinigd. Het verwarmingselement kan met een sponsdoek (geen harde borstel, staalborstel, staalspons of andere schurende reinigingsmiddelen gebruiken) en lauwwarm zeepsop worden gereinigd. Voor het reinigen van de greep en de dompelbuis gebruikt u een zachte, vochtige doek of een lap die absoluut vrij van oplosmiddelen moet zijn (aceton, benzine, alcohol of dergelijke).

9. Onderhoud en reparatie

Het apparaat is onderhoudsvrij, maar moet regelmatig grondig worden gereinigd. In geval van een defect, moet het apparaat onmiddellijk uit bedrijf worden genomen. Neem in geval van een reparatie contact op met een erkende vakhandel of stuur het apparaat voor reparatie naar de fabrikant. Ook een defecte aansluitkabel moet worden vervangen door de fabrikant of een erkende vakhandel. Gebruik alleen originele vervangende onderdelen.

10. Technische gegevens

Model:	SuperHeat Digital
Type:	14001
Vermogen:	2300 W
Spanning:	230 V
Beschermingsgraad:	IPX7
Beschermingsklasse:	I
Gewicht:	3,8 kg
Hoogte:	80 cm
Diameter verwarmingselement:	16 cm
Min. onderdompeling:	16 cm
Max. onderdompeling:	70 cm
Temperatuurreg bereik:	+10 °C tot +90 °C

Technische wijzigingen voorbehouden!



CE-conformiteitsverklaring

Bij dezen verklaart Albert Kerbl GmbH dat het in deze gebruiksaanwijzing beschreven product/apparaat voldoet aan de essentiële eisen en de overige relevante bepalingen en richtlijnen. De CE-markering staat voor de overeenstemming met de richtlijnen van de Europese Unie.



Elektronisch afval

De gebruiker van het apparaat is verantwoordelijk voor de correcte verwijdering ervan als het is afgedankt. Houd u aan de in uw land geldende voorschriften. Het apparaat mag niet via het huishoudelijk afval worden afgevoerd. Binnen het kader van de EU-richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, wordt het apparaat kosteloos aangenomen bij gemeentelijke inzamelpunten of milieustraten; het apparaat kan ook worden teruggebracht naar de speciaalzaak die een terugnameservice aanbiedt. De juiste afvoer van het product dient ter bescherming van het milieu en voorkomt mogelijke negatieve effecten op de menselijke gezondheid en het milieu.

ES Instrucciones de uso: SuperHeat Digital

1. Introducción

El presente manual contiene indicaciones de seguridad e instrucciones de uso. Antes de poner en funcionamiento el aparato, lea con atención las instrucciones y observe las normas e indicaciones que se mencionan en las mismas. Conserve las instrucciones para un uso posterior. También encontrará la versión más reciente del presente manual en el sitio web www.kerbl.com.

2. Uso previsto

El aparato SuperHeat Digital está concebido para calentar leche y alimento preparado con agua. Este calentador de leche para terneros no se debe utilizar para otros fines como, en particular, evitar la congelación del agua en los comederos o calentar líquidos agresivos. En caso de no realizar un uso conforme al previsto o de intervenir en el aparato, quedarán anulados los derechos de garantía y responsabilidad del fabricante.

El funcionamiento del calentador de leche para terneros ha sido optimizado para usarlo con bebederos de terneros de venta habitual y recipientes cilíndricos con un diámetro medio aproximado de 22 centímetros y para cantidades de líquido de hasta 20 litros. Si no se cumplen estas condiciones, es posible que se prolongue el tiempo de calentamiento y, en algunos casos, pueden producirse variaciones de temperatura. El SuperHeat Digital no se puede usar como medidor de temperatura.

3. Indicaciones de seguridad



¡PRECAUCIÓN!

Superficies calientes y cables de conexión defectuosos.

Riesgo de quemaduras, descargas eléctricas, incendios y cortocircuitos.

¡Peligro de daños materiales y personales por un uso indebido!

- No coloque el aparato encima de objetos ni superficies sensibles al calor.
- La superficie del radiador permanece caliente después de apagar el aparato. No toque el radiador ni lo coloque encima de superficies sensibles al calor.
- Asegúrese de que el recipiente para el líquido que se vaya a calentar esté fabricado con material resistente al calor.
- Únicamente emplee el aparato con los líquidos previstos para su fin específico.
- Evite que el cable de conexión entre en contacto con superficies calientes, calor, aceite y bordes afilados.
- No transporte el aparato ni tire del enchufe por el cable de conexión. Cuelgue el cable de conexión del soporte de cables integrado (5) cuando no se esté utilizando el aparato.
- Nunca sobrepase la profundidad de inmersión máxima (posición «máx.», [9]).
- Debe alcanzarse siempre la profundidad de inmersión mínima (posición «mín.», [10]).
- Asegúrese de que solo las personas con los conocimientos técnicos necesarios utilicen el aparato.
- Asegúrese de que la indicación de tensión de la placa de características coincida con la tensión de la fuente de corriente.
- Conecte el aparato únicamente a tomas de corriente que estén protegidas por separado con un interruptor diferencial de 30 mA.
- No utilice regletas, ya que este aparato tiene mucha potencia.
- Antes de cada uso, asegúrese de que el aparato y, en especial, el cable de conexión, se encuentren en perfecto estado. No ponga el aparato en funcionamiento si algún componente está defectuoso.
- No ponga el aparato en funcionamiento sin vigilancia.
- Mantenga siempre el aparato en un lugar seguro y seco y fuera del alcance de los niños.
- Nunca retire la placa de características del aparato; en caso necesario, ponga una nueva.
- Debe observar las normativas nacionales e internacionales relativas a la seguridad, la salud y la seguridad en el trabajo.
- Evite que el mango y el cable de conexión entren en contacto con el líquido que vaya a calentarse.

- El aparato cuenta con el grado de protección IPX7.
- El aparato no debe sumergirse por completo.
- No debe tocarse el líquido que vaya a calentarse cuando el aparato esté encendido.
- Desconecte el aparato de la red eléctrica antes de retirarlo del líquido que se haya calentado.
- Este aparato puede ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o que no cuenten con experiencia o conocimientos suficientes siempre que se encuentren bajo supervisión o hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato y entendido los riesgos que dicho uso conlleva. Los niños no deben utilizar el aparato. Las tareas de limpieza y mantenimiento, de las cuales debe hacerse cargo el usuario, no deben ser realizadas por niños.
- No utilice el aparato cerca de materiales explosivos ni en atmósferas explosivas.
- Compruebe la estanqueidad del aparato con regularidad (juntas, pasacables y racores); no llevar a cabo esta comprobación puede entrañar un peligro considerable.
- La sustitución de piezas de carcasas y cables de conexión que estén defectuosos, así como las reparaciones, solo pueden ser realizadas por el fabricante o una empresa especializada en trabajos eléctricos.
- El aparato no debe manejarse mediante un temporizador externo ni un sistema separado de control remoto.

4. Estructura del aparato

El aparato está compuesto por los siguientes componentes:

- 1 Unidad de control con elementos de mando e indicadores y asas de transporte
- 2 Cable de conexión
- 3 Tubo de inmersión
- 4 Radiador con sensor externo de temperatura
- 5 Soporte del cable
- 6 Tecla  de encendido para un volumen aproximado de llenado superior a 9 litros y para aumentar la temperatura de consigna
- 7 Tecla  de encendido para un volumen aproximado de llenado de hasta 9 litros y para disminuir la temperatura de consigna
- 8 Pantalla con testigo luminoso incluido
- 9 Máx.
- 10 Mín.



5. Principio de funcionamiento

El SuperHeat Digital aprovecha el flujo térmico de la leche: la leche calentada sube a la superficie, mientras que la leche fría baja al fondo del recipiente, donde el radiador vuelve a calentarla.

6. Manejo

6.1 Antes del primer uso

Limpie a fondo la superficie del radiador (4) con agua tibia antes de usarlo por primera vez. Compruebe si el aparato presenta algún daño visible; al hacerlo, inspeccione especialmente el cable de conexión (2), el racor de la tapa de la carcasa, el estado de la lámina de la pantalla y la conexión del tubo de inmersión (3) con el radiador (4).

6.2 Antes del encendido

Antes de conectar el enchufe a la toma de corriente, coloque el aparato en el líquido que vaya a calentarse. Al hacerlo, respete la profundidad de inmersión máxima y mínima del aparato. La profundidad máxima de inmersión viene indicada en el tubo de inmersión (3). La profundidad mínima de inmersión se encuentra en el empalme del tubo de inmersión (3) con el radiador (4). Asegúrese de que el balde o el recipiente que contenga el líquido que vaya a calentarse esté colocado de forma segura sobre una superficie lisa y estable para evitar que el aparato caiga.

6.3 Encendido del aparato y calentamiento del líquido

Conecte el enchufe del cable de conexión (2) a la toma de corriente. La pantalla (8) se iluminará.

Selección del modo de calentamiento:

- para un volumen aproximado de llenado superior a 9 litros: mantenga la tecla  (tecla 6) pulsada durante 3 segundos

- para un volumen aproximado de llenado de hasta 9 litros: mantenga la tecla  (tecla 7) pulsada durante 3 segundos

En cuanto se emite una señal acústica, en la pantalla (8) aparece la última temperatura de consigna ajustada.

Tenga en cuenta que el volumen de llenado de 9 litros constituye tan solo un valor de referencia para elegir el modo óptimo de calentamiento, por lo que puede variar en función del tamaño y la forma del recipiente. A este respecto, consulte también el segundo párrafo del apartado «Uso previsto». Pruebe el ajuste que sea adecuado para el uso específico que vaya hacer.

Consejo: si el líquido tiene una temperatura superior a la temperatura de consigna elegida tras el proceso de calentamiento, puede lograrse un resultado mejor cambiando al modo de calentamiento para un volumen de llenado de hasta 9 litros y viceversa.

El testigo luminoso rojo de la pantalla (8) indica si el elemento calentador está calentando.

- Testigo luminoso encendido: el elemento calentador del radiador (4) está calentando.
- Testigo luminoso apagado: el elemento calentador del radiador (4) no está calentando.

Al alcanzarse la temperatura de consigna, el sistema de calefacción se desconecta, el testigo luminoso se apaga, el indicador de la pantalla parpadea, y se emite una señal acústica seis veces.

La temperatura de consigna alcanzada se mostrará parpadeando en la pantalla. La temperatura mostrada en la pantalla puede variar inmediatamente después de alcanzarse la temperatura de consigna por efecto del calor residual almacenado en el radiador. La temperatura vuelve a adaptarse rápidamente a la temperatura de consigna alcanzada.

Consejo: espere a que finalice por completo el proceso de calentamiento —es decir, hasta que se emita la señal acústica— y mezcle el líquido moviendo el radiador hacia arriba y abajo para que la temperatura se distribuya de una manera uniforme. Si no se retira el SuperHeat Digital del recipiente, el radiador se recalienta al disminuir la temperatura, de modo que siempre se mantenga la temperatura de consigna ajustada (modo de mantenimiento del calor).

6.4 Ajuste de la temperatura de consigna

La temperatura de consigna se puede seleccionar libremente en un rango de entre +10 °C y +90 °C. El valor ajustado se memoriza y vuelve a usarse como temperatura de consigna al encenderse el aparato la siguiente vez.

Pulse brevemente la tecla  o  : se mostrará la temperatura actual de consigna. Al pulsarse otra vez, la temperatura de consigna aumenta o disminuye 1 °C.

Mantenga pulsada la tecla  o  durante 3 segundos: la temperatura de consigna aumenta o disminuye en modo de marcha rápida y se muestra en la pantalla.

Si no se pulsa ninguna tecla durante 3 segundos, el indicador cambiará de nuevo a la temperatura real medida actualmente.

6.5 Apagado del aparato

Desenchufe el cable de conexión de la toma para apagar el aparato.



¡PRECAUCIÓN!
¡Peligro de daños materiales y personales por un uso indebido!
La superficie del radiador permanece caliente después de apagar el aparato.
No toque el radiador ni lo coloque encima de superficies sensibles al calor.

Consejo: inmediatamente después de cada uso, ponga el aparato en agua fría o caliente; esto permite limpiar más fácilmente el radiador y que se enfríe de una manera uniforme.

7. Indicaciones visuales y acústicas

Indicación	Explicación
La pantalla está iluminada, pero no se indica temperatura alguna.	El enchufe se ha conectado a la toma de corriente; no obstante, el aparato debe encenderse pulsando la tecla  o  durante 3 segundos.
Indicación de la temperatura inmediatamente después de encenderse el aparato.	Última temperatura de consigna seleccionada y, por lo tanto, guardada.
Indicación de la temperatura 3 segundos después de soltar la tecla.	Temperatura actual medida del líquido (temperatura real).
Se ilumina el testigo luminoso rojo.	El aparato está calentando.
Se apaga el testigo luminoso rojo, el indicador de temperatura parpadea y se emite una señal acústica seis veces.	El líquido ha alcanzado la temperatura de consigna. El elemento calentador está apagado.
Indicación «E1» y señal acústica continua.	El aparato se ha calentado con demasiada rapidez (en caso necesario, el aparato deberá ponerse en funcionamiento en seco, es decir, sin líquido). Desconecte el aparato y déjelo enfriar.
Indicación «E2» y señal acústica continua.	El aparato se ha calentado superando una temperatura de +100 °C (en caso necesario, el aparato deberá ponerse en funcionamiento en seco). Desconecte el aparato y déjelo enfriar.

8. Limpieza/Conservación



¡PRECAUCIÓN!

¡Peligro de daños materiales y personales por un uso indebido!

Antes de limpiar el aparato, desconecte el enchufe y deje enfriar el radiador.

Deberá limpiar el aparato después de cada uso. Inmediatamente después de cada uso, ponga el aparato en agua fría o caliente; esto permite limpiar el radiador con mayor facilidad. El radiador se puede limpiar con una bayeta suave (no utilice un cepillo de raíces ni de alambre, un estropajo de acero ni ningún otro producto de limpieza abrasivo) y agua jabonosa tibia. Para limpiar el mango y el tubo de inmersión utilice un paño o un trapo húmedo y suave que no contenga productos disolventes (acetona, gasolina, alcohol, etc.).

9. Mantenimiento y reparación

El aparato no requiere trabajos de mantenimiento; sin embargo, debe de limpiarse a fondo con frecuencia. En caso de detectar un defecto, el aparato debe ponerse de inmediato fuera de funcionamiento. En caso de que el aparato necesite una reparación, diríjase a una empresa especializada en trabajos eléctricos o envíe el aparato al fabricante para que lo repare. Ante un defecto del cable de conexión, también este deberá ser sustituido exclusivamente por el fabricante o por una empresa especializada en trabajos eléctricos. Únicamente utilice piezas de repuesto originales.

10. Datos técnicos

Modelo:	SuperHeat Digital
Tipo:	14001
Potencia:	2300 W
Tensión:	230 V
Grado de protección:	IPX7
Clase de protección:	I
Peso:	3,8 kg
Altura:	80 cm
Diámetro del radiador:	16 cm
Profundidad mínima de inmersión:	16 cm
Profundidad máxima de inmersión:	70 cm
Rango de regulación de la temperatura:	de +10 °C a +90 °C

¡Reservado el derecho a modificaciones técnicas!



Declaración CE de conformidad

Por la presente, la empresa Albert Kerbl GmbH declara que el producto o aparato descrito en el presente manual cumple con los requisitos esenciales, así como con las demás disposiciones y Directivas correspondientes. El marcado CE certifica el cumplimiento de las Directivas de la Unión Europea.



Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

La eliminación adecuada del aparato después de un funcionamiento correcto es competencia del usuario. Observe la normativa vigente de su país. El aparato no debe eliminarse junto a la basura doméstica. De conformidad con la Directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, el aparato se puede entregar bien en los puntos de recogida municipales o instalaciones de reciclaje de forma gratuita, o bien en los comercios especializados que ofrezcan un servicio de retirada. La eliminación correcta de residuos contribuye a proteger el medioambiente y evita que se produzcan efectos nocivos para las personas y el medioambiente.

SV Bruksanvisning - SuperHeat Digital

1. Allmänt

Den här bruksanvisningen innehåller användnings- och säkerhetsanvisningar. Läs igenom anvisningarna noggrant och följ de angivna föreskrifterna och anvisningarna innan du tar enheten i bruk. Spara bruksanvisningen för senare bruk! Den här bruksanvisningen hittar du även på www.kerbl.com i den mest aktuella versionen.

2. Korrekt användning

SuperHeat Digital är avsedd för att värma upp mjölk och foder som har blandats med vatten. Doppvärmaren får inte användas för andra ändamål, särskilt inte för att förhindra att vatten i fodertråg fryser eller för att värma upp aggressiva vätskor. Vid felaktig användning och ingrepp i enheten är alla garanti- och skadeståndsanspråk gentemot tillverkaren uteslutna.

Doppvärmarens funktion har optimerats för dryckeshinkar för kalvar resp. för användning i cylinderformade behållare med en mellersta diameter på max. 22 cm och för vätskemängder på upp till 20 liter. Vid avvikande villkor kan uppvärmningstiden förlängas och det kan eventuellt uppstå temperaturavvikelser. Det går inte att använda SuperHeat Digital som termometer.

3. Säkerhetsanvisningar



VAR FÖRSIKTIG!

Heta ytor och defekt anslutningskabel.

Risk för brännskador, elstötar, bränder och kortslutningar.

Risk för person- och materialskador vid felaktig användning!

- Ställ inte enheten på värmekänsliga föremål och ytor.
- Värmarens yta är varm även efter att enheten har stängts av! Rör inte värmaren och ställ den inte på värmekänsliga ytor.
- Det måste säkerställas att kärlet för vätskan som ska värmas upp är av ett värmebeständigt material.
- Enheten får endast användas i de avsedda vätskorna.
- Låt inte anslutningsledningen komma i kontakt med varma ytor, hetta, olja eller vassa kanter.
- Använd inte anslutningsledningen för att dra ut kontakten eller bära enheten. Häng upp anslutningsledningen i den integrerade kabelhållaren (5) när enheten inte används.
- Överskrid inte det maximala nedsänkingsdjupet! (position "max", (9))
- Underskrid inte det minimala nedsänkingsdjupet! (position "min", (10))
- Se till att enheten endast används av personer med motsvarande fackkunskaper.
- Kontrollera att spänningsuppgiften på typskylten stämmer överens med din strömkälla.
- Apparaten får endast anslutas till ett nätuttag som är skyddat med en separat jordfelsbrytare (FI) 30 mA.
- Använd inte grenuttag. Den här enheten är mycket effektstark.
- Kontrollera före varje användning att enheten och då särskilt anslutningskabeln är i felfritt skick. Ta inte enheten i drift om någon komponent är defekt.
- Håll alltid uppsikt över enheten under användning.
- Förvara alltid enheten på en säker och torr plats som är oåtkomlig för barn.
- Ta aldrig bort eller byt ut apparatens typskylt.
- Följ nationella och internationella säkerhets-, hälso- och arbetsskyddsföreskrifter.
- Se till att inte greppet och anslutningsledningen kommer i kontakt med den vätska som ska värmas upp.
- Enheten motsvarar kapslingsklass - IPX7
- Enheten får inte sänkas ned helt i vätskan.
- Doppa inte ned händerna i den vätska som ska värmas när enheten är igång.
- Koppla från enheten från elnätet innan du tar upp den ur den vätska som har värmts upp.
- Enheten får användas av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och/

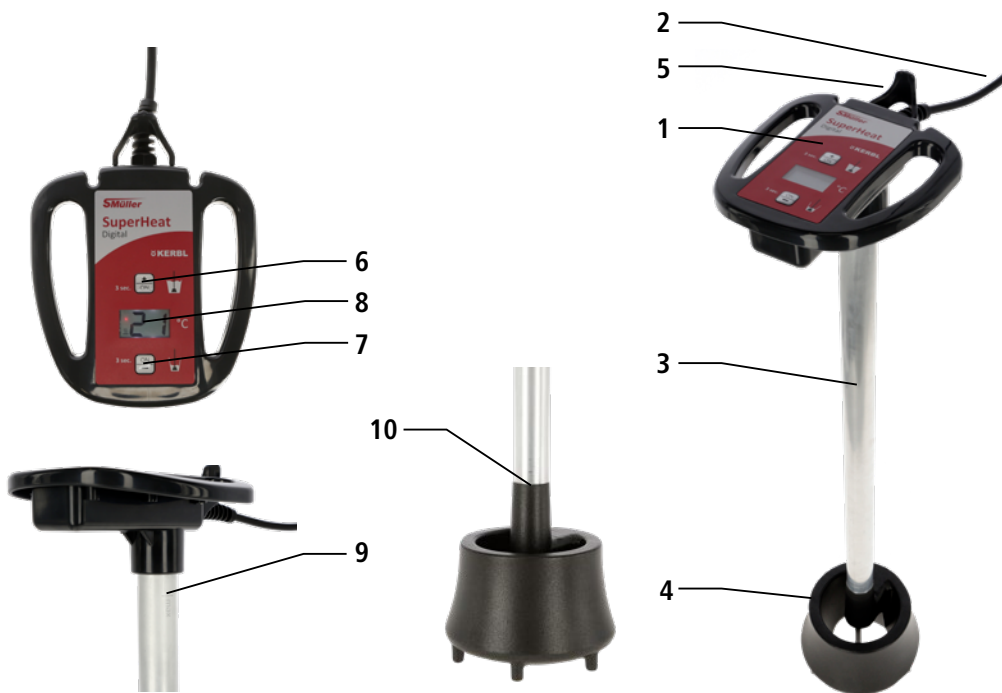
eller kunskap om de övervakas eller instrueras om säker användning av enheten och om vilka risker som finns. Barn får inte använda enheten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn.

- Använd inte apparaten i närheten av explosivt material eller i explosiva omgivningar.
- Kontrollera regelbundet att apparaten är tät (tätningar, kabelgenomföringar och skruvförband). Försummelse av denna kontroll kan leda till allvarlig fara.
- Defekta anslutningsledningar, delar av höljet eller reparationer får endast bytas ut resp. genomföras av tillverkaren eller en auktoriserad elektriker.
- Apparaten får inte drivas med en extern timer eller ett separat fjärrkontrollsystem.

4. Enhetens uppbyggnad

Enheten består av följande komponenter:

- 1 Reglage med manöver- och visningselement samt bärgrepp
- 2 Anslutningskabel
- 3 Dopprrör
- 4 Värmare med integrerad temperatursensor
- 5 Kabelhållare
- 6 Knappen  för påslagning av volymer över 9 liter eller för att höja bör-temperaturen
- 7 Knappen  för påslagning av volymer upp till 9 liter eller för att sänka bör-temperaturen
- 8 Display inkl. kontrollampa
- 9 Max.
- 10 Min.



5. Funktionsprincip

SuperHeat Digital använder värmeströmningen i mjölken: Den uppvärmda mjölken stiger till ytan, den kalla mjölken sjunker till kärlets botten där den värms upp av värmaren.

6. Manövrering

6.1 Före den första användningen

Rengör värmarens yta (4) noggrant med ljummet vatten före den första användningen. Kontrollera att inte enheten har några synbara skador. Kontrollera speciellt anslutningskabeln (2), skruvförbandet på höljets lock, att displayfolien är intakt samt anslutningen mellan doppröret (3) och värmaren (4).

6.2 Före påslagning

Doppa ned enheten i vätskan som ska värmas upp innan stickkontakten sätts in i uttaget.

Beakta enhetens maximala och minimala doppdjup. Det maximala nedsänkingsdjupet är markerat på doppröret (3). Det minimala nedsänkingsdjupet bestäms av övergången mellan doppröret (3) och värmaren (4). Kontrollera att kärlet med vätskan som ska värmas upp står säkert på ett stabilt och jämnt underlag så att enheten inte välter.

6.3 Sätta på enheten och värma upp vätskan

Sätt i kontakten på anslutningskabeln (2) i uttaget. Displayen (8) lyser.

Välj uppvärmningsläge:

- för volymer över 9 liter: Håll knappen  (knapp 6) intryckt i 3 sekunder

- för volymer upp till 9 liter: Håll knappen  (knapp 7) intryckt i 3 sekunder

När en pipton hörs visas på displayen (8) den senast inställda bör-temperaturen.

Observera att volymen på 9 liter bara är ett referensvärde för valet av optimalt uppvärmningsläge och kan avvika beroende på behållarens storlek och form. Se även avsnitt 2, Korrekt användning. Testa den passande inställningen för dina behov.

Tips: Om vätskan efter uppvärmningen är varmare än den valda bör-temperaturen kan man få ett bättre resultat genom att byta till uppvärmningsläget för upp till 9 liter eller vice versa.

Den röda kontrollampen på displayen (8) visar om värmeelementet värmer.

- Kontrollampen är tänd: värmeelementet i värmaren (4) värmer upp

- Kontrollampen är släckt: värmeelementet i värmaren (4) värmer inte

När bör-temperaturen har nåtts stängs uppvärmningen av, kontrollampen slocknar, displayindikeringen blinkar och det ljuder en signalton 6 gånger.

Den uppnådda bör-temperaturen visas blinkande på displayen. Genom den lagrade restvärmen i värmaren kan den visade temperaturen på displayen avvika omedelbart efter att bör-temperaturen har uppnåtts. Temperaturen anpassas efter kort tid till den uppnådda bör-temperaturen.

Tips: Vänta under hela uppvärmningstiden till signaltonen ljuder och blanda inte vätskan genom röra värmaren upp och ned för att uppnå en jämn temperaturfördelning. Om SuperHeat Digital lämnas kvar i kärlet värms vätskan upp igen när temperaturen sjunker så att den inställda bör-temperaturen hålls (varmhållningsläge).

6.4 Ställa in bör-temperaturen

Det går att välja bör-temperatur fritt i området mellan +10 °C till max. +90 °C. Det här värdet sparas efter inställningen och används som bör-temperatur igen nästa gång du slår på enheten.

Tryck kort på knappen  eller  : Den aktuella bör-temperaturen visas. Om du trycker igen ökar resp. minskar bör-temperaturen med 1 °C

Håll knappen  eller  intryckt i 3 sekunder: Bör-temperaturen höjs resp. sänks snabbt och visas på displayen.

Om ingen knapp trycks in inom 3 sekunder växlar visningen till aktuellt uppmätt är-temperatur igen.

6.5 Stänga av enheten

För att stänga av enheten ska du dra ut anslutningskabeln ur uttaget.



VAR FÖRSIKTIG!

Risk för person- och materialskador vid felaktig användning!

Värmarens yta är varm även efter att enheten har stängts av!

Rör inte värmaren och ställ den inte på värmekänsliga ytor.

Tips: Ställ ned enheten i kallt eller varmt vatten omedelbart efter användningen. Värmaren går då lättare att rengöra och kyls ned jämnt.

7. Optiska och akustiska indikatorer

Indikering	Förklaring
Displayen är tänd men ingen temperaturvisning kommer upp.	Kontakten är ansluten i uttaget. Enheten måste dock sättas på genom att du trycker 3 sekunder på knappen  eller  .
Temperaturvisning omedelbart efter påslagning.	Den senast valda och därmed fortfarande lagrade bör-temperatur.
Temperaturvisning 3 sekunder efter uppsläppt knapp.	Aktuell uppmätt temperatur i vätskan (är-temperatur).
Röd kontrollampa lyser	Enheten värmer upp
Röd kontrollampa slocknar, temperaturvisningen blinkar och en signalton ljuder 6 gånger.	Vätskan har uppnått bör-temperaturen. Värmeelementet har stängts av.
Visar "E1" och konstant ton ljuder.	Enheten har värmts upp för snabbt (ev. torrgång, alltså utan vätska). Koppla ur enheten och låt den svalna.
Visar "E2" och konstant ton ljuder.	Enheten har värmts upp över +100 °C (ev. torrgång). Koppla ur enheten och låt den svalna.

8. Rengöring/skötsel



VAR FÖRSIKTIG!

Risk för person- och materialskador vid felaktig användning!

Dra ut kontakten och låt värmaren svalna innan du börjar rengöra den.

Enheten måste rengöras efter varje användning. Ställ ned enheten i kallt eller varmt vatten omedelbart efter användningen. På så sätt är värmaren enklare att rengöra. Värmaren kan rengöras med en mjuk trasa (använd inte skurborste, stålborste, stålull eller något annat slipande rengöringsmedel) och ljummet tvålatten. Använd lätt fuktad duk eller trasa för att rengöra handtaget och doppröret. Inga lösningsmedel får användas (acetone, bensin, alkohol e.l.).

9. Underhåll och reparation

Enheten är underhållsfri, men bör rengöras grundligt med jämna mellanrum. Vid en eventuell defekt måste enheten genast tas ur bruk. Kontakta en elektriker eller skicka enheten till tillverkaren för reparation. Även en defekt nätkabel får endast ersättas av tillverkaren eller en elektriker. Använd endast originalreservdelar.

10. Tekniska data

Modell:	SuperHeat Digital
Typ:	14001
Effekt:	2300 W
Spänning:	230 V
Kapslingsklass:	IPX7
Skyddsklass:	I
Vikt:	3,8 kg
Höjd:	80 cm
Värmarens diameter:	16 cm
min. nedsänkingsdjup:	16 cm
max. nedsänkingsdjup:	70 cm
Temperaturregleringsområde:	+10 °C till +90 °C

Med förbehåll för tekniska ändringar.



Försäkran om CE-överensstämmelse

Härmed försäkrar Albert Kerbl GmbH att produkten/apparaten som beskrivs i denna bruksanvisning är i överensstämmelse med de grundläggande kraven och de övriga tillämpliga bestämmelserna och direktiven. CE-märket anger att enheten uppfyller EU-direktiven.



Elskrot

Ägaren ansvarar för att en uttjänt apparat bortskaffas på ett korrekt sätt. Följ de bestämmelser som gäller i ditt land. Enheten får inte kastas med hushållsavfallet. Inom ramen för WEEE-direktivet kan enheten lämnas till kommunala återvinningscentraler kostnadsfritt eller till fackhandel som erbjuder återlämningservice. En miljöriktig avfallshantering är till för att skydda miljön och förhindrar möjliga skador på både människor och miljö.

1. Yleistä

Tämä käyttöohje sisältää tuotteen käyttö- ja turvallisuusohjeet. Lue ohjeet huolellisesti. Huomioi niissä olevat määräykset ja ohjeet ennen kuin otat laitteen käyttöön. Säilytä käyttöohje myöhempiä tarvetta varten! Tämän käyttöohjeen uusimman version löydät osoitteesta www.kerbl.com.

2. Määräystenmukainen käyttö

SuperHeat Digital on tarkoitettu maidon ja veteen sekoitetun rehun lämmittämiseen. Vasikan maitolämmitintä ei saa käyttää muihin tarkoituksiin. Missään tapauksessa sitä ei saa käyttää estämään veden jäätyminen ruokinta-astiassa eikä myöskään voimakkaiden, syövyttävien nesteiden lämmittämiseen. Valmistajan takuu ja vastuut raukeavat, jos laitetta käytetään määräysten vastaisesti tai jos siihen tehdään muutoksia.

Vasikan maitolämmitin soveltuu parhaiten tavanomaisille vasikan juottosangoille sekä lieriönmuotoisille astioille, joiden halkaisija on korkeintaan 22 cm ja nestemäärä korkeintaan 20 litraa. Näistä edellytyksistä poikettaessa saat-
taa lämmitys aika pidentyä, myös lämpötilan vaihteluita saattaa ilmetä. SuperHeat Digital -laitetta ei voi käyttää lämpötilan mittaamiseen.

3. Turvaohjeet



VARO!

Kuumat pinnat ja vialliset liitäntäkaapelit.

Palovammojen, sähköiskujen, tulipalojen ja oikosulkujen vaara.

Laitteen virheellinen käyttö aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkojen vaaran!

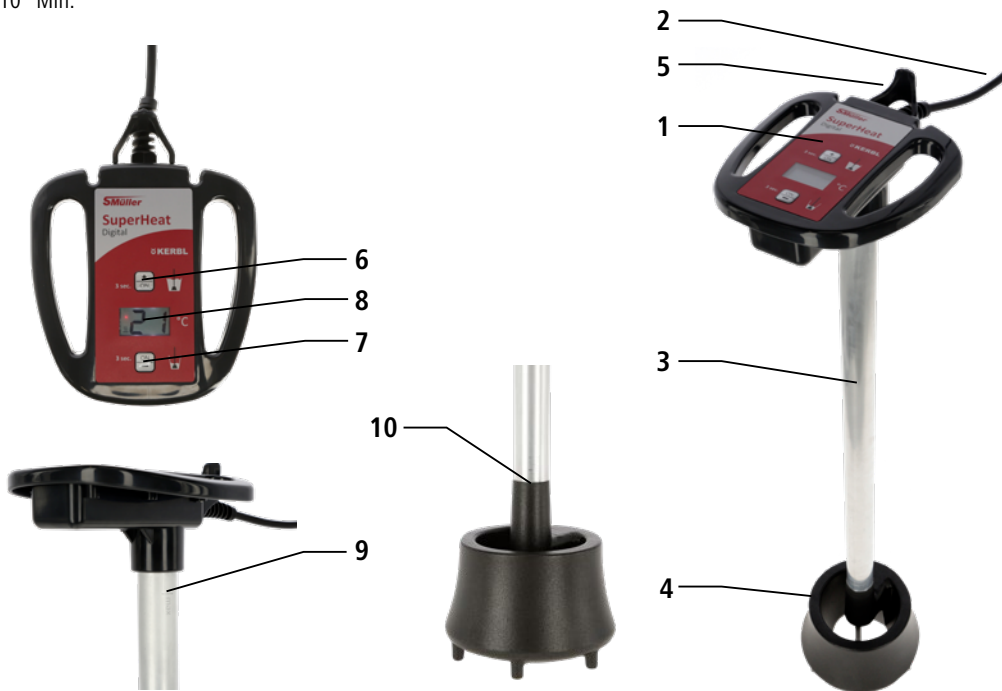
- Älä aseta laitetta kuumalle aran esineen tai pinnan päälle.
- Lämmittimen pinta on kuuma myös laitteen pois päältä kytkennän jälkeen! Älä koske lämmittimeen äläkä aseta sitä pinnalle, joka ei kestä kuumuutta.
- Varmista, että kuumnusastia on valmistettu kuumankestävästä materiaalista.
- Käytä laitetta vain sille tarkoitetuille nesteille.
- Verkkojohto ei saa joutua kosketuksiin kuumien pintojen, kuumuuden, öljyn eikä terävien reunojen kanssa.
- Älä käytä verkkojohtoa pistokkeen irrottamiseen äläkä laitteen kantamiseen. Kun et käytä laitetta, ripusta verkkojohto johtopidikkeeseen (5).
- Enimmäisupotussyvyyttä ei saa ylittää! (max-asento, (9))
- Vähimmäisupotussyvyyttä ei saa alittaa! (min-asento, (10))
- Varmista, että laitteen käyttäjät osaavat käyttää laitetta.
- Varmista, että tyypikilven jännitetiedot vastaavat virtalähteen jännitettä.
- Liitä laite vain vikavirtasuojakytkimellä (FI) 30 mA suojattuun pistorasiaan.
- Älä käytä monipistorasioita. Tämä laite on erittäin tehokas.
- Tarkasta joka kerta ennen käyttöä, että laite ja erityisesti sen virtajohto ovat kunnossa. Älä ota laitetta käyttöön, jos jokin rakenneosa on viallinen.
- Älä käytä laitetta ilman valvontaa.
- Säilytä laitetta aina turvallisessa ja kuivassa paikassa, pois lasten ulottuvilta.
- Älä irrota äläkä vaihda laitteen tyypikilpeä.
- Noudata maakohtaisia ja kansainvälisiä turvallisuus-, terveys- ja työsuojelumääräyksiä.
- Kahva ja virtajohto eivät saa koskettaa lämmitettävää nestettä.
- Laitteen kotelointiluokka on IPX7
- Älä upota laitetta kokonaan nesteeseen.
- Älä kosketa lämmitettävää nestettä laitteen ollessa päälle kytkettynä.
- Erotta laite sähköverkosta ennen kuin otat sen pois kuumennettavasta nesteestä.

- Tätä laitetta saavat käyttää fyysisesti, aistitoiminnoiltaan tai henkisesti vajaakuntoiset henkilöt sekä vain vähän laitteen käyttökokemusta ja -tietämystä omaavat henkilöt, jos heidän työskentelyään valvotaan tai jos heitä on opastettu käyttämään laitetta turvallisesti ja jos he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa käyttää tätä laitetta. Lapset eivät saa puhdistaa laitetta eivätkä suorittaa laitteen käyttäjälle sallittuja huoltotoimia.
- Älä käytä laitetta räjähtävien aineiden lähellä äläkä räjähdysvaarallisessa ympäristössä.
- Tarkasta laitteen tiiviys säännöllisesti (tiivisteet, johtojen läpiviennit ja ruuviliitos). Tarkastuksen laiminlyönti saattaa aiheuttaa huomattavan vaaran.
- Vialliset liitäntäjohdot ja kotelon osat saa vaihtaa tai korjata vain valmistaja tai sähköliike.
- Laitetta ei saa käyttää ulkoisella ajastimella eikä erillisen kauko-ohjausjärjestelmän avulla.

4. Laitteen rakenne

Laite koostuu seuraavista osista:

- 1 Säätyöyksikkö, jossa on käyttö- ja näyttölaitteet sekä kantokahvat
- 2 Liitäntäjohto
- 3 Uppoputki
- 4 Lämmitin ulkoisella lämpötila-anturilla
- 5 Johdon pidike
- 6 Painike  päällekytkentä n. 9 litran täyttömäärälle sekä tavoitelämpötilan nostamista varten
- 7 Painike  päällekytkentä n. 9 litran täyttömäärälle sekä tavoitelämpötilan laskemista varten
- 8 Näyttö ja merkkivalo
- 9 Maks.
- 10 Min.



5. Toimintaperiaate

SuperHeat Digital hyödyntää lämpövirtausta maidossa: Lämmitetty maito nousee pintaan ja kylmä maito painuu sangon pohjalle, jossa lämmitin sitä kuumentaa.

6. Käyttö

6.1 Ennen ensimmäistä käyttökertaa

Puhdista lämmittimen pinta (4) ennen ensimmäistä käyttökertaa huolellisesti haalealla vedellä. Tarkasta, että laitteessa ei ole näkyviä vikoja. Tarkasta etenkin, että laitteen virtajohto (2), kotelon kansiosan ruuviliitokset ja näytön kalvo ovat kunnossa ja että uppoputki (3) on kiinnitetty oikein lämmittimeen (4).

6.2 Ennen päällekytkentää

Aseta laite lämmitettävään nesteeseen, ennen kuin yhdistät liitäntäpistokkeen pistorasiaan.

Ota tässä huomioon laitteen suurin ja pienin upotussyvyys. Upotuksen enimmäissyvyys on merkitty uppoputkeen (3). Upotuksen vähimmäissyvyys on uppoputken (3) ja lämmittimen (4) liitoskohta. Varmista, että lämmitettävällä nesteellä täytetty sanko tai astia on tanakasti tasaisella ja tukevalla alustalla, jotta maitolämmitin ei kaadu.

6.3 Laitteen päälle kytkeminen ja nesteen lämmittäminen

Liitä verkkojohdon (2) pistoke pistorasiaan. Näytössä (8) palaa valo.

Valitse lämmitystoiminto:

- täyttömäärälle yli 9 litraa: Painike  (painike 6) paina painiketta 3 sekuntia

- täyttömäärälle n. 9 litraan saakka: Painike  (painike 7) paina painiketta 3 sekuntia

Kun merkkiäni kuuluu, näyttöön (8) tulee viimeksi säädetty tavoitelämpötila.

Huomaa, että 9 litran täyttömäärä on vain ohje optimaalisen lämmitystilan valitsemiseksi. Täyttömäärä voi vaihdella astian koosta ja muodosta riippuen. Katso myös luku 2. Määräystenmukainen käyttö. Kokeile omaa käyttötarvetta vastaava säätö.

Vinkki: Jos neste on lämmittämisen jälkeen lämpimämpää kuin valittu tavoitelämpötila, saat paremman tuloksen vaihtamalla lämmitystilan 9 litraan saakka, ja päinvastoin.

Näytön punainen merkkivalo (8) palaa, kun lämmityselementti lämmittää.

- merkkivalo palaa: lämmittimen (4) lämmityselementti lämmittää

- merkkivalo ei pala: lämmittimen (4) lämmityselementti ei lämmitä

Tavoitelämpötilan saavuttamisen jälkeen lämmitys kytkeytyy pois päältä, merkkivalo sammuu, näyttö vilkkuu ja kuuluu merkkiäni 6 kertaa.

Näyttö vilkkuu, kun asetettu tavoitelämpötila on saavutettu. Lämmittimeen varastoituneen jäännöslämmön vuoksi näytössä näkyvä lämpötila saattaa poiketa heti tavoitelämpötilan saavuttamisen jälkeen. Lämpötila tasaantuu tavoitelämpötilaan lyhyen ajan kuluttua.

Vinkki: Odota, että lämmitysprosessi antaa äänimerkin ja sekoita nestettä siirtämällä lämmitintä ylös ja alas useita kertoja tasaisen lämpötilan jakautumisen saavuttamiseksi. Jos jätät SuperHeat Digital-lämmittimen edelleen astiaan, se jatkaa lämmittämistä lämpötilan laskemisen jälkeen uudelleen, niin että säädetty tavoitelämpötila säilytetään (lämpimänä pitäminen -toimintatila).

6.4 Tavoitelämpötilan säätäminen

Tavoitelämpötilan voi valita vapaasti alueelta 10 - 90 °C (maksimi). Tämä arvo pysyy säädön jälkeen tallennettuna. Seuraavan kerran lämmitin päälle kytkettäessä se on automaattisesti tavoitelämpötilana käytettävissä.

Paina lyhyesti painiketta  tai  : Näytetään tosiaikainen tavoitelämpötila. Painikkeen painallus nostaa tai laskee tavoitelämpötilaa 1 °C kerrallaan

Paina painiketta  tai  3 sekuntia: Tavoitelämpötilaa nostetaan tai lasketaan pikatoiminnolla ja samalla se esitetään näytössä.

Jos 3 sekunnin kuluessa ei enää paineta mitään painiketta, näyttö vaihtuu jälleen mitattuun tosiaikaiseen lämpötilaan.

6.5 Laitteen kytkeminen pois päältä

Kytke laite pois päältä vetämällä liitäntäjohto pois pistorasiasta.



VARO!
Laitteen virheellinen käyttö aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkojen vaaran!
Lämmittimen pinta on kuuma myös laitteen pois päältä kytkennän jälkeen!
Älä koske lämmittimeen äläkä aseta sitä pinnalle, joka ei kestä kuumuutta.

Vinkki: Aseta laite heti käytön jälkeen kylmään tai lämpimään veteen. Näin lämmitin on helpompi puhdistaa ja se jäähtyy tasaisesti.

7. Merkkivalot ja merkkiäänät

Näyttö	Selitys
Näyttö on valaistu, mutta ei näytä lämpötilaa.	Verkkopistoke on liitetty pistorasiaan. Laite on kuitenkin vielä kytkettävä päälle painamalla 3 sekuntia painiketta  tai  .
Näyttää lämpötilan heti päällekytkemisen jälkeen.	Viimeksi valittu ja siten vielä tallennettu tavoitelämpötila.
Näyttää lämpötilan 3 sekuntia painikkeen vapauttamisen jälkeen.	Tosiaikainen mitattu nesteen lämpötila (todellinen lämpötila).
Punainen merkkivalo palaa	Laite lämmittää
Punainen merkkivalo sammuu, lämpötilanäyttö vilkkuu ja merkkiääni kuuluu 6 kertaa.	Neste on lämmennyt tavoitelämpötilaan. Lämmityselementti on kytketty pois päältä.
Näytössä on E1 ja kuuluu jatkuva merkkiääni.	Laite on kuumentunut liian nopeasti (mahdollinen kuivakäyttö, siis ilman nestettä). Irrota verkkopistoke ja anna laitteen jäähtyä.
Näytössä on E2 ja kuuluu jatkuva merkkiääni.	Laite on kuumentunut yli +100 °C (mahdollinen kuivakäyttö). Irrota verkkopistoke ja anna laitteen jäähtyä.

8. Puhdistaminen ja kunnossapito



VARO!

Laitteen virheellinen käyttö aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkojen vaaran!

Irrota pistoke verkkovirrasta ja anna lämmittimen jäähtyä ennen puhdistamista.

Laite on puhdistettava jokaisen käyttökerran jälkeen. Aseta laite heti käytön jälkeen kylmään tai lämpimään veteen. Näin lämmitin on helpompi puhdistaa. Puhdista lämmitin pehmeällä sienellä (älä käytä juuriharjaa, metalliharjaa, terässutia äläkä muita hankaavia puhdistusvälineitä) ja kädenlämpöisellä saippuavedellä. Käytä kahvaosan ja uppoputken puhdistamiseen pehmeää, hieman kostutettua kangasta, jossa ei missään tapauksessa saa olla liuotinaineita (asetonia, bensiiniä, alkoholia tms).

9. Huoltaminen ja korjaaminen

Laite on huoltovapaa. Se on kuitenkin puhdistettava säännöllisesti ja huolellisesti. Vian ilmetessä poista laite heti käytöstä. Korjauta vikaantunut laite sähköliikkeessä tai lähetä se valmistajalle korjattavaksi. Viallisen liitäntäjohdonkin saa vaihtaa vain valmistaja tai sähköliike. Käytä vain alkuperäisvaraosia.

10. Tekniset tiedot

Malli:	SuperHeat Digital
Tyyppi:	14001
Teho:	2300 W
Jännite:	230 V
Kotelointiluokka:	IPX7
Suojausluokka:	I
Paino:	3,8 kg
Korkeus:	80 cm
Lämmittimen halkaisija:	16 cm
Upotussyvyys vähintään:	16 cm
Upotussyvyys enintään:	70 cm
Lämpötilan säätöalue:	10 - 90 °C

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään!



CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Albert Kerbl GmbH vakuuttaa, että tässä ohjeessa kuvattu tuote/laite vastaa olennaisia vaatimuksia ja muita voimassaolevia asiaankuuluvia määräyksiä ja direktiivejä. CE-merkki tarkoittaa, että tuote täyttää Euroopan unionin direktiivien vaatimukset.



Sähköromu

Käytöstä poistettavan laitteen omistajan tulee huolehtia laitteen asianmukaisesta hävittämisestä. Noudata maakohtaisia määräyksiä. Laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Vanhojen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämistä koskevan EU-direktiivin mukaisesti laitteen voi toimittaa kunnallisiin keräyspisteisiin tai raaka-aineiden kierrätyskeskuksiin maksutta tai se voidaan palauttaa erikoisliikkeeseen, jonka palveluihin kuuluu vanhojen laitteiden vastaanotto. Asianmukainen hävittäminen auttaa suojelemaan ympäristöä ja omalta osaltaan estää mahdollisia ihmisiin ja ympäristöön kohdistuvia haitallisia vaikutuksia.

1. Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa. Przed uruchomieniem należy dokładnie przeczytać instrukcję i przestrzegać podanych przepisów oraz wskazówek. Instrukcję obsługi należy zachować do późniejszego użytku! Ta instrukcja obsługi jest również dostępna w najnowszej wersji pod adresem www.kerbl.com.

2. Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

Urządzenie SuperHeat Digital jest przeznaczone do podgrzewania mleka i przygotowanej z użyciem wody paszy. Nie wolno stosować podgrzewacza mleka dla cieląt do innych celów, w szczególności do zapobiegania zamarzaniu wody w korytach ani do podgrzewania agresywnych cieczy. W przypadku niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania oraz ingerencji w urządzenie następuje wygaśnięcie odpowiedzialności producenta z tytułu gwarancji i rękojmi.

Działanie podgrzewacza mleka dla cieląt zostało zoptymalizowane pod kątem standardowych poidel wiadrowych dla cieląt, ewentualnie pod kątem stosowania w cylindrycznych zbiornikach o przeciętnej średnicy ok. 22 cm oraz ilości cieczy do 20 litrów. W odmiennych warunkach czas podgrzewania może ulec wydłużeniu i mogą występować odchylenia temperatury. Urządzenie SuperHeat Digital nie może być stosowane w roli przyrządu do pomiaru temperatury.

3. Instrukcje bezpieczeństwa



OSTROŻNIE!

Gorące powierzchnie i uszkodzony kabel przyłączeniowy.

Ryzyko oparzeń, porażenia prądem elektrycznym, pożarów oraz zwarc.

Nieprawidłowe użytkowanie grozi obrażeniami ciała oraz uszkodzami materialnymi!

- Nie stawiać urządzenia na przedmiotach ani powierzchniach wrażliwych na wysoką temperaturę.
- Powierzchnia grzałki jest gorąca nawet po wyłączeniu urządzenia! Nie dotykać ani nie opierać grzałki o powierzchnie wrażliwe na wysoką temperaturę.
- Zbiornik na przeznaczoną do podgrzewania ciecz musi być wykonany z materiału odpornego na wysoką temperaturę.
- Urządzenie należy użytkować tylko w przewidzianych do tego celu cieczach.
- Przewód przyłączeniowy nie może stykać się z gorącymi powierzchniami, źródłami wysokiej temperatury, olejem ani ostrymi krawędziami.
- Nie używać przewodu przyłączeniowego do wyciągania wtyczki ani do przenoszenia urządzenia. Gdy urządzenie jest wyłączone, zawiesić przewód przyłączeniowy na zintegrowanym uchwycie kablowym (5).
- Nie przekraczać maksymalnej głębokości zanurzenia! (pozycja „maks.”, (9))
- Nie przekraczać minimalnej głębokości zanurzenia! (pozycja „min.”, (10))
- Należy zapewnić, aby urządzenie było stosowane wyłącznie przez osoby dysponujące odpowiednią wiedzą specjalistyczną.
- Należy się upewnić, że napięcie podane na tabliczce znamionowej odpowiada napięciu źródła prądu elektrycznego.
- Urządzenie należy podłączać wyłącznie do gniazd sieciowych, które są zabezpieczone oddzielnym wyłącznikiem różnicowo-prądowym (FI) 30 mA.
- Nie stosować gniazd wtykowych wielokrotnych. To urządzenie ma bardzo wysoką moc.
- Skontrolować przed każdym użyciem, czy urządzenie, a zwłaszcza kabel przyłączeniowy, są w należytym stanie technicznym. Nie uruchamiać urządzenia, jeśli jakaś część jest uszkodzona.
- Nie użytkować urządzenia bez nadzoru.
- Przechowywać urządzenie w bezpiecznym, suchym oraz niedostępnym dla dzieci miejscu.
- Nie usuwać ani nie wymieniać tabliczki znamionowej.
- Przestrzegać krajowych i międzynarodowych przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rączka i przewód przyłączeniowy nie mogą stykać się z przeznaczoną do podgrzewania cieczą.

5. Zasada działania

Urządzenie SuperHeat Digital wykorzystuje przepływ ciepła w mleku: podgrzane mleko unosi się na powierzchnię, natomiast zimne mleko opada na dno poidła, gdzie jest ponownie podgrzewane przez grzałkę.

6. Obsługa

6.1 Przed pierwszym użyciem

Przed pierwszym użyciem należy dokładnie wyczyścić powierzchnię grzałki (4) z użyciem letniej wody. Sprawdzić urządzenie pod kątem widocznych usterek. Należy w szczególności skontrolować kabel przyłączeniowy (2), złącze śrubowe pokrywy obudowy, brak uszkodzeń folii wyświetlacza oraz połączenie rury zanurzeniowej (3) z grzałką (4).

6.2 Przed włączeniem

Przed podłączeniem wtyczki przyłączeniowej należy wstawić urządzenie do przeznaczonej do podgrzewania cieczy. Należy przy tym przestrzegać maksymalnej i minimalnej głębokości zanurzenia urządzenia. Maksymalna głębokość zanurzenia jest zaznaczona na rurze zanurzeniowej (3). Minimalna głębokość zanurzenia jest wyznaczana przez miejsce połączenia rury zanurzeniowej (3) z grzałką (4). Aby zapobiec przewróceniu urządzenia, poidło lub naczynie z przeznaczoną do podgrzewania cieczą musi być bezpiecznie ustawione na stabilnym i płaskim podłożu.

6.3 Włączanie urządzenia i podgrzewanie cieczy

Połączyć wtyczkę przyłączeniową na kablu przyłączeniowym (2) z gniazdem. Wyświetlacz (8) jest aktywny.

Wybrać tryb grzania:

– dla objętości powyżej ok. 9 litrów: nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk  (przycisk 6)

– dla objętości do ok. 9 litrów: nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk  (przycisk 7)

Bezpośrednio po sygnale dźwiękowym na wyświetlaczu (8) pojawia się ostatnio ustawiona temperatura zadana.

Należy uwzględnić, że objętość wynosząca 9 litrów stanowi jedynie wartość orientacyjną przeznaczoną do wyboru optymalnego trybu grzania i w zależności od wielkości oraz kształtu zbiornika objętość ta może się różnić. Patrz rozdział 2, Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem. Przetestować ustawienie pasujące do konkretnego zastosowania.

Wskazówka: jeśli po zakończeniu grzania temperatura cieczy jest wyższa od wybranej temperatury zadanej, lepszy rezultat można osiągnąć poprzez przełączenie na tryb grzania dla objętości do 9 litrów, jak również na odwrót.

Czerwona lampka kontrolna na wyświetlaczu (8) informuje o tym, czy element grzejny aktualnie grzeje.

– Lampka kontrolna włączona: element grzejny w grzałce (4) grzeje

– Lampka kontrolna wyłączona: element grzejny w grzałce (4) nie grzeje

Po osiągnięciu temperatury zadanej ogrzewanie następuje wyłączenie ogrzewania, lampka kontrolna gaśnie, ekran wyświetlacza mruga i 6-krotnie rozbrzmiewa sygnał dźwiękowy.

Osiągnięta temperatura zadana mruga na wyświetlaczu. Ze względu na zmagazynowane w grzałce ciepło resztkowa temperatura pokazywana na wyświetlaczu bezpośrednio po osiągnięciu temperatury zadanej może mieć inną wartość. Po krótkim czasie temperatura ta zrównuje się z osiągniętą temperaturą zadaną.

Wskazówka: poczekać na zakończenie grzania aż do sygnału dźwiękowego i następnie wymieszać ciecz, wykonując kilka ruchów grzałką w górę i w dół, aby otrzymać w ten sposób równomierny rozkład temperatury. Jeśli urządzenie SuperHeat Digital zostanie pozostawione w naczyniu, spadek temperatury wywoła ponowne dogrzewanie, tak aby utrzymać ustawioną temperaturę zadaną (tryb podtrzymywania temperatury).

6.4 Ustawianie temperatury zadanej

Można wybrać dowolną temperaturę zadaną w zakresie od +10°C do maks. +90°C. Wartość ta pozostaje zapisana po jej ustawieniu i zostanie zastosowana po ponownym włączeniu jako temperatura zadana.

Krótko nacisnąć przyciski  lub  : następuje wyświetlenie aktualnej temperatury zadanej. Ponowne naciśnięcie przycisków powoduje zwiększenie lub obniżenie temperatury zadanej o 1°C.

Nacisnąć i przytrzymać przyciski  lub  przez 3 sekundy: temperatura zadana jest zwiększana lub obniżana w trybie przyspieszonym i jest wyświetlana na wyświetlaczu.

Jeżeli w ciągu 3 sekund nie zostanie już naciśnięty żaden przycisk, wyświetlacz przełączy się ponownie na wyświetlanie aktualnie mierzonej temperatury rzeczywistej.

6.5 Wyłączanie urządzenia

W celu wyłączenia urządzenia należy wyciągnąć kabel przyłączeniowy z gniazda.



OSTROŻNIE!

Nieprawidłowe użytkowanie grozi obrażeniami ciała oraz szkodami materialnymi!

Powierzchnia grzałki jest gorąca nawet po wyłączeniu urządzenia!

Nie dotykać ani nie opierać grzałki o powierzchnie wrażliwe na wysoką temperaturę.

Wskazówka: bezpośrednio po użyciu wstawić urządzenie do zimnej lub ciepłej wody. Umożliwia to łatwiejsze czyszczenie grzałki oraz jej równomierne schładzanie.

7. Wskaźniki optyczne i akustyczne

Wskazanie	Objaśnienie
Wyświetlacz jest aktywny, jednak temperatura nie jest wyświetlana.	Wtyczka przyłączeniowa została połączona z gniazdem. Jednak w celu włączenia urządzenia trzeba jeszcze przez 3 sekundy nacisnąć przycisk  lub  .
Temperatura jest wyświetlana bezpośrednio po włączeniu.	Ostatnio wybrana i tym samym jeszcze zapisana temperatura zadana.
Temperatura jest wyświetlana przez 3 sekundy po puszczeniu przycisku.	Aktualnie mierzona temperatura cieczy (temperatura rzeczywista).
Czerwona lampka kontrolna jest zapalona.	Urządzenie grzeje.
Czerwona lampka kontrolna gaśnie, wskazanie temperatury mruga i 6-krotnie rozbrzmiewa sygnał dźwiękowy.	Ciecz osiągnęła temperaturę zadaną. Element grzejny został wyłączony.
Komunikat „E1” i ciągły sygnał dźwiękowy.	Urządzenie rozgrzało się zbyt szybko (możliwa praca „na sucho”, a więc bez cieczy). Odłączyć urządzenie i pozostawić do wystygnięcia.
Komunikat „E2” i ciągły sygnał dźwiękowy.	Urządzenie rozgrzało się do temperatury powyżej +100°C (możliwa praca „na sucho”). Odłączyć urządzenie i pozostawić do wystygnięcia.

8. Czyszczenie / utrzymywanie w dobrym stanie



OSTROŻNIE!

Nieprawidłowe użytkowanie grozi obrażeniami ciała oraz szkodami materialnymi!

Przed rozpoczęciem czyszczenia wyciągnąć wtyczkę sieciową i poczekać na ostygnięcie grzałki.

Urządzenie należy czyścić po każdym użyciu. Bezpośrednio po użyciu wstawić urządzenie do zimnej lub ciepłej wody. Umożliwia to łatwiejsze czyszczenie grzałki. Grzałkę można czyścić za pomocą miękkiej ścierki gąbczastej (nie stosować szczotki do szorowania, szczotki drucianej, stalowych gąbek ani innych powodujących zarysowania środków do czyszczenia) oraz letniej wody z mydłem. Do czyszczenia rączki oraz rury zanurzeniowej należy stosować miękką, lekko zwilżoną ścierkę lub szmatkę, która nie może zawierać żadnych rozpuszczalników (acetonu, benzyny, alkoholu itp.).

9. Konserwacja i naprawa

Urządzenie nie wymaga konserwacji, musi być jednak regularnie dokładnie czyszczone. W razie uszkodzenia należy natychmiast wyłączyć urządzenie. W razie konieczności naprawy należy zwrócić się do specjalistycznego zakładu elektrycznego lub odesłać urządzenie do naprawy do producenta. Również uszkodzony przewód przyłączeniowy może być wymieniany wyłącznie przez producenta lub specjalistyczny zakład elektryczny. Stosować tylko oryginalne części zamienne.

10. Dane techniczne

Model:	SuperHeat Digital
Typ:	14001
Moc:	2300 W
Napięcie:	230 V
Stopień ochrony:	IPX7
Klasa ochronności:	I
Masa:	3,8 kg
Wysokość:	80 cm
Średnica grzałki:	16 cm
Min. głębokość zanurzenia:	16 cm
Maks. głębokość zanurzenia:	70 cm
Zakres regulacji temperatury:	+10°C do +90°C

Zmiany techniczne zastrzeżone!



Deklaracja zgodności CE

Firma Albert Kerbl GmbH oświadcza niniejszym, że opisywany(-e) w tej instrukcji produkt/urządzenie jest zgodny(-e) z podstawowymi wymaganiami oraz pozostałymi, właściwymi przepisami i dyrektywami. Znak CE stanowi potwierdzenie spełnienia wymogów dyrektyw Unii Europejskiej.



Elektroodpady

Odpowiedzialność za prawidłową utylizację urządzenia po zakończeniu jego użytkowania ponosi użytkownik. Przestrzegać właściwych przepisów obowiązujących w kraju użytkowania. Urządzenia nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Zgodnie z dyrektywą UE dotyczącą utylizacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych urządzenie można oddać bezpłatnie w komunalnym punkcie zbiórki odpadów lub punkcie skupu surowców wtórnych albo zwrócić do dystrybutorów oferujących usługi w zakresie przyjmowania zwrotów. Prawidłowa utylizacja służy ochronie środowiska naturalnego i zapobiega potencjalnemu szkodliwemu wpływowi na człowieka i środowisko.

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9
84428 Buchbach, Germany
Tel. +49 8086 933 - 100
Fax +49 8086 933 - 500
info@kerbl.de
www.kerbl.de

Kerbl Austria Handels GmbH

Wirtschaftspark 1
9130 Poggersdorf
Tel. +43 4224 81555
Fax. +43 4224 81555-629
order@kerbl-austria.at
www.kerbl-austria.at

Kerbl France Sarl

3 rue Henri Rouby, B.P 46 Soultz
68501 Guebwiller Cedex, France
Tel. : +33 3 89 62 15 00
Fax : +33 3 89 83 04 46
info@kerbl-france.com
www.kerbl-france.com