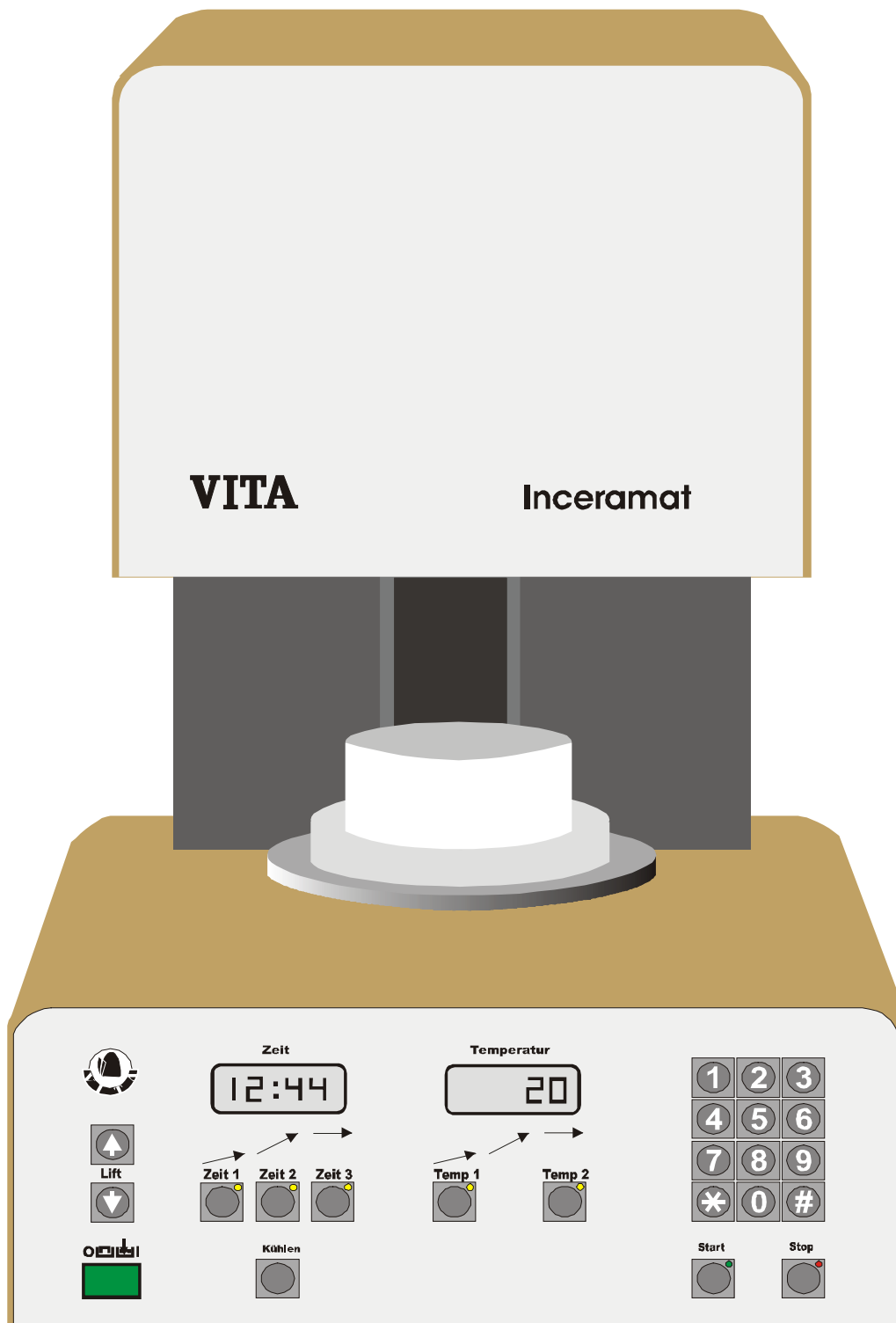


VITA - Inceramat

Bedienungsanleitung



Verzeichnis

1	Technische Daten	2
2	Sicherheitshinweise.....	2
3	Anzeige- und Bedienungselemente	3
4	Inbetriebnahme / Eingabe der Tageszeit	4
5	Programme anwählen / Programmwerte prüfen	4
6	Zeit – und Temperaturwerte ändern oder neu eingeben	5
7	Programm starten.....	5
8	Automatische Start-Zeit.....	5
9	Fehlermeldungen	6
10	Betriebstundenzähler aufrufen:	6
11	Brenntabelle	6

1 Technische Daten

Abmessungen und Gewicht:

Höhe: 595 mm
 Breite: 370 mm
 Tiefe: 410 mm

Gewicht ohne Pumpe: 24,1 Kg

Brennraum-Nutzmaß:

Durchmesser: 110 mm
 Höhe: 80 mm

Elektrischer Anschluß: 220 V 50 Hz

Leistungsaufnahme: max. 1,5 KW

Brennraum-Temperatur: max. 1.200°C

Lieferumfang:

1 Spezialkarton, enthaltend:

- 1 VITA Inceramat
- 1 Brennsockel
- 1 Anschlußkabel
- 1 Ofenpinzette
- 1 Bedienungsanweisung

Technische Änderungen vorbehalten

2 Sicherheitshinweise



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher elektrischer Spannung. Vor dem Öffnen des Gerätes muß durch Ziehen des Netzsteckers das Gerät von der Netzspannung getrennt werden.

T8H 250V

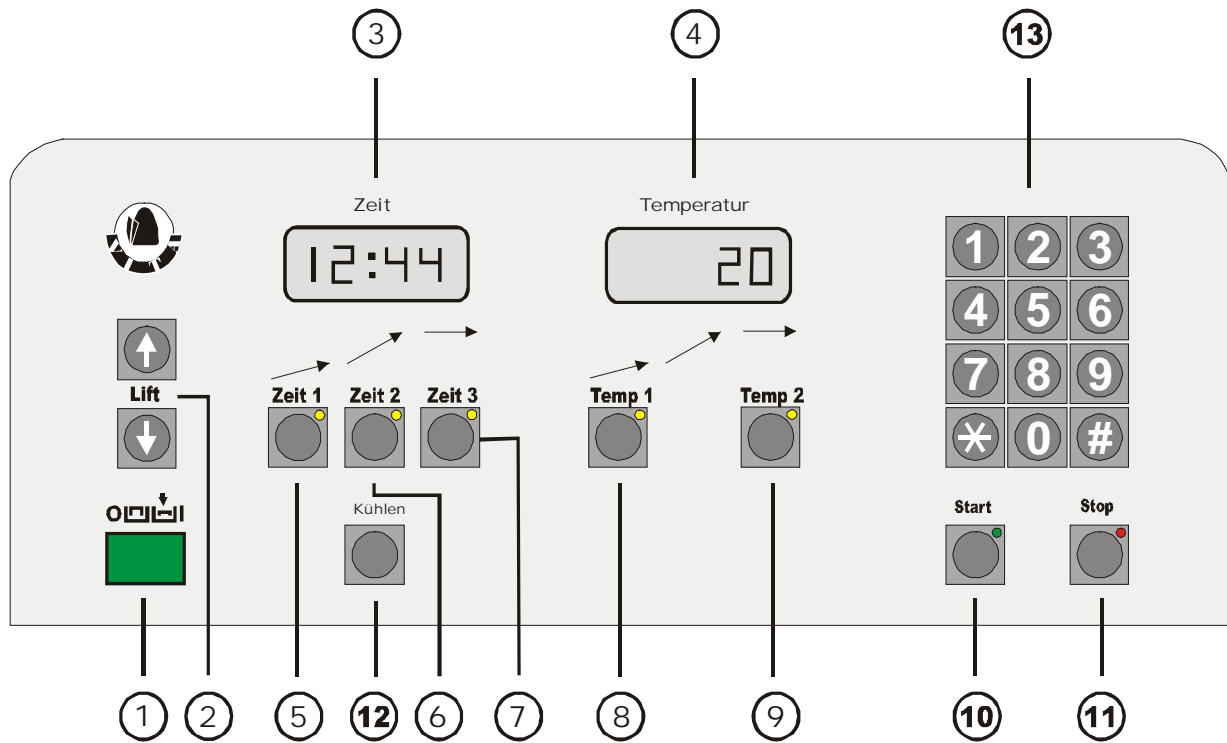
Dieses Bezeichnungsschild gibt Hinweise zu den eingesetzten Sicherungen im Gerät. Sicherungen mit anderen Werten dürfen nicht eingesetzt werden.



Ein Reinigen des Brennrauminnenraumes ist nicht erforderlich, lediglich sollte die Dichtfläche am unteren Brennraumrand in regelmäßigen Zeitabständen mit einem feuchten Tuch abgerieben werden. Dies gilt ebenfalls für die Dichtung auf dem Liffeller. Das Gehäuse kann ebenfalls mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Die Lifführungsstangen sollten in regelmäßigen Abständen mit einem trockenem Tuch gereinigt werden.

Grundsätzlich gilt für alle Reinigungsarbeiten, keine Reinigungsmittel und keine brennbaren Flüssigkeiten verwenden.

3 Anzeige- und Bedienungselemente



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 Ein/ Aus-Schalter | 7 Taste mit LED für Zeitzone 3 |
| 2 Lift-Taste AUF/AB | 8 Taste für Temperatur-Wert 1 |
| 3 LCD-Anzeige für Programm-Nr., Tageszeit, Einschaltzeit für Automatik-Betrieb, sowie Zeitanzeige für die Brennzeiten | 9 Taste für Temperatur-Wert 2 |
| 4 LCD-Anzeige für Temperatur Soll- und Ist-Wert | 10 Programm START-Taste |
| 5 Taste mit LED für Zeitzone 1 | 11 Programm STOP-Taste |
| 6 Taste mit LED für Zeitzone 2 | 12 Taste für Automatik-Betrieb |
| | 13 Tastenfeld für Wert-Eingabe |

4 Inbetriebnahme / Eingabe der Tageszeit

Inbetriebnahme:

1. Das Gerät muß so aufgestellt werden, daß der Abstand zur nächsten Wand mindestens 25 cm beträgt.
2. Gerät mit dem mitgelieferten Anschlußkabel anschließen.
3. Gerät mit Ein/Aus-Schalter (1) einschalten, Temperaturanzeige (4) zeigt Brennkammertemperatur an. Zeitanzeige (3) zeigt Programm-Nr. an.
4. Lift mit Taste (2) in die untere Position fahren und Brennschüssel auf Liftteller aufsetzen. Gerät ist Betriebsbereit

Eingabe der Tageszeit:

1. Gerät mit Ein/Aus-Schalter (1) einschalten.
2. Taste # der Tastatur (13) solange betätigen, bis Zeitanzeige (3) Striche zeigt..
3. Taste Nr. 1 der Tastatur (13) so lange betätigen, bis Zeitanzeige blinkt.
4. Tageszeit mit den Tasten der Tastatur (13) eingeben (Std./Min.).
5. Eingegebene Zeit mit Taste # der Tastatur (13) bestätigen.

5 Programme anwählen / Programmwerte prüfen

Programme anwählen:

1. Gerät mit dem Hauptschalter (1) einschalten.
2. Programm-Nr. über Tasten der Tastatur (13) anwählen (Programm-Nr. 0 - 9 möglich).

Programmwerte prüfen:

3. Mit den Taste der Zeitzonen 1 - 3 (Taste (5), (6), (7)) können die im Programm enthaltenen Zeitwerte abgefragt werden.
4. Mit den Tasten der Temperatur 1 und 2 (Taste (8) und (9)) können die Temperaturwerte abgefragt werden.

Achtung:

Um einen Zeit- und Temperaturwerte überprüfen wird die entsprechende Taste nur kurz betätigt. Der Wert wird dann ca. 3 sec. lang angezeigt.

Wird die Taste länger betätigt, blinkt der Wert auf der Anzeige. Das Blinken wird durch Betätigen der Taste # auf dem Tastatur (13) wieder aufgehoben.

6 Zeit – und Temperaturwerte ändern oder neu eingeben

Alle in den Programmen enthaltenen Werte können wie folgt geändert werden:

1. Gewünschtes Programm über Tasten der Tastatur (13) anwählen (Programm-Nr. 0 - 9 möglich).
2. Der zu ändernde Wert mit der entsprechenden Taste (für Zeiten Tasten (5), (6), (7), für Temperaturen Tasten (8) und (9)) anwählen und betätigt halten, bis Anzeige blinkt.
3. Neuen Wert mit den Tasten der Tastatur (13) eingeben.

Folgende Eingaben sind möglich:	Zeit 1:	0 - 6:00 Stunden
	Zeit 2:	0 - 6:00 Stunden
	Zeit 3:	0 - 6:00 Stunden
	Temperatur 1:	80 - 300°C
	Temperatur 2:	max. 1200°C

4. Neu eingegebenen Wert mit der Taste # der Tastatur (13) bestätigen.

Achtung: Bei Falscheingaben zeigt die Zeitanzeige (3) Fehler an.
Die Fehleranzeige wird mit der Stop-Taste (11) gelöscht (siehe Fehlermeldungen).

7 Programm starten

1. Gewünschtes Programm über Tasten der Tastatur (13) anwählen.
2. Zeit- und Temperaturwerte prüfen.
3. Brennojekt auf den Brennssockel aufsetzen und mit Lifttaste (2) in die Brennkammer einfahren.
4. Start-Taste (10) betätigen, Programm läuft ab. Grüne LED der Start-Taste (10) leuchtet auf. Rote LED der Stop-Taste (11) blinkt. Gelbe LED des in Betrieb befindlichen Temperatur-Anstieges leuchtet auf.

Hinweis: Die gelbe LED der Zeitzone 1 kann bei Beginn eines Programmes die ersten Minuten blinken. Die eigentliche Brennzeit beginnt erst dann abzulaufen, wenn die LED immer aufleuchtet und die vorgegebene Zeit auf der Zeitanzeige (3) aufleuchtet.

8 Automatische Start-Zeit

Automatische Start-Zeit eingeben und aktivieren:

Bei eingeschaltetem Gerät und vorgewähltem Programm kann eine automatische Start-Zeit für den Beginn des Programmes vorgewählt werden.

Start-Zeit überprüfen:

Taste Auto-Zeit (12) kurz betätigen, die Zeitanzeige (3) zeigt die gespeicherte Start-Zeit an.

Start-Zeit ändern:

Taste Auto-Zeit (12) solange betätigen, bis Zeitanzeige (3) blinkt. Gewünschte Start-Zeit mit den Tasten der Tastatur (13) eingeben und mit Taste # bestätigen.

Automatische Start-Zeit aktivieren:

Taste Auto-Zeit (12) solange betätigen, bis Zeitanzeige (3) blinkt. Start-Taste (10) betätigen. Zeitanzeige (3) zeigt Tageszeit an. Rote LED der Stop-Taste (11) blinkt. Gelbe LED der Auto-Zeit – Taste (12) leuchtet auf.
Programm startet zur vorgegebenen Zeit.

Automatische Start-Zeit löschen:

Stop-Taste (11) betätigen.

9 Fehlermeldungen

E 01	Falscheingabe Zeit 1
E 02	Falscheingabe Zeit 2
E 03	Falscheingabe Zeit 3
E 04	Falscheingabe Temperatur 1
E 05	Falscheingabe Temperatur 2
E 06	Falscheingabe Auto-Zeit
E 07	Falscheingabe Tageszeit
E 77	Fehler auf der CPU-Platine
E 99	Fehler Thermoelement

10 Betriebstundenzähler aufrufen:

1. Gerät mit dem Hauptschalter (1) einschalten.
2. Taste # der Tastatur (13) solange betätigen, bis Anzeigen Striche zeigen
3. Taste 4 der Tastatur (13) betätigen und gedrückt halten, Zeitanzeige (3) zeigt die Betriebszeit des Gerätes in Stunden an. Nach Loslassen der Taste zeigt die Anzeige wieder die Programm-Nr. an.

11 Brenntabelle

Brand	Progr. Nr.	Zeit 1	Zeit 2	Zeit 3	Temp. 1	Temp. 2
Sinterbrand	1	6:00	2:00	2:00	120	1120
Glasinfiltrationsbrand für Einzelkronen	2	0:00	0:30	4:00	200	1100
Glasinfiltrationsbrand für Brückengerüste	3	0:00	0:30	6:00	200	1100

Zur Beachtung: Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformation zu verwenden.

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung ergeben. Der Verwender ist im übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht verträglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird. Im übrigen ist unsere Haftung für die Richtigkeit dieser Angaben unabhängig vom Rechtsgrund und soweit gesetzlich zulässig, in jedem Falle auf den Wert der gelieferten Ware lt. Rechnung ohne Umsatzsteuer begrenzt. Insbesondere haften wir, soweit gesetzlich zulässig, in keinem Fall für entgangenen Gewinn, für mittelbare Schäden, für Folgeschäden oder für Ansprüche Dritter gegen den Käufer. Verschuldensabhängige Schadensersatzansprüche (Verschulden bei Vertragsabschluß, pos. Vertragsverletzung, unerlaubte Handhabungen etc.) sind nur im Falle oder grober Fahrlässigkeit gegeben. **Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 02/03**

Mit Erscheinen dieser Verarbeitungsanleitung verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.



VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Postfach 1338 · D-79704 Bad Säckingen
Tel. +49/(0)7761/562-0 · Fax +49/(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49/(0)7761/562-222 · Fax +49/(0)7761/562-446
Internet: <http://www.vita-zahnfabrik.com>
E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com