

Gebruuchsanweisung



VITA SMART.FIRE® ADVANCED

Der kompakte und moderne
Brennofen für Praxis und
Labor mit Platz für bis zu
14-gliedrige Brücken.





Brennofen

VITA SMART.FIRE® ADVANCED

So schön. So kompakt. So effizient.

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

wir freuen uns, dass Sie sich für den VITA SMART.FIRE ADVANCED Brennofen entschieden haben.

Der VITA SMART.FIRE ADVANCED kombiniert hochmodernes Design mit begeisternder Brennqualität. Dank seiner kompakten Bauweise bietet er sogar ausreichend Platz für 14-gliedrige Brücken – und ist somit nicht nur ideal für Ihre Praxis, sondern auch für jedes Labor geeignet. Erleben Sie die intuitive, benutzerfreundliche Bedienung und haben Sie dank der praktischen Zubehörschublade stets das integrierte Zubehörset griffbereit. Perfektionieren Sie ab sofort Ihre Arbeit mit Hilfe des modernen VITA SMART.FIRE ADVANCED.

Um den Brennofen sicher und effektiv nutzen zu können, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der Benutzung vollständig durch. Diese Bedienungsanleitung muss ständig am Gerät verfügbar sein. Sie ist von allen Personen zu lesen und anzuwenden, die das System bedienen, reinigen und pflegen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und tolle Ergebnisse!

Ihr VITA Team

Inhaltsübersicht

1 Das System

1.1 Die Brenneinheit	4
1.2 Das Bedienelement	5
1.3 Das Zubehör	5

2 Erste Inbetriebnahme

2.1 In 6 Schritten zum Brandstart	6
2.2 Brenneinheit aufstellen	7
2.3 Brenneinheit und Bedienelement ausschalten	7
2.4 Brenneinheit und Bedienelement reinigen	7

3 Lieferumfang / Systemlösungen

3.1 VITA SMART.FIRE ADVANCED Lieferumfang	8
---	---

4 Technische Daten / Hinweise

4.1 Technische Daten Brenneinheit	11
4.2 Symbole	11
4.3 Hinweise	12
4.4 Sicherheitsfunktionen	13

5 Weitere Informationen

5.1 Mitbewerbermaterial im VITA SMART.FIRE ADVANCED	14
5.2 VITA Garantie und Verbraucherschutz	14
5.3 Update Messenger	14
5.4 Ersatzteile	14
5.5 Patente und Warenzeichen	14
5.6 Urheberrechtshinweise	14
5.7 Hotline und Support	15

1. Das System

VITA SMART.FIRE ADVANCED System

VITA SMART.FIRE ADVANCED

Brennofen



VITA vPad

Bedienelement



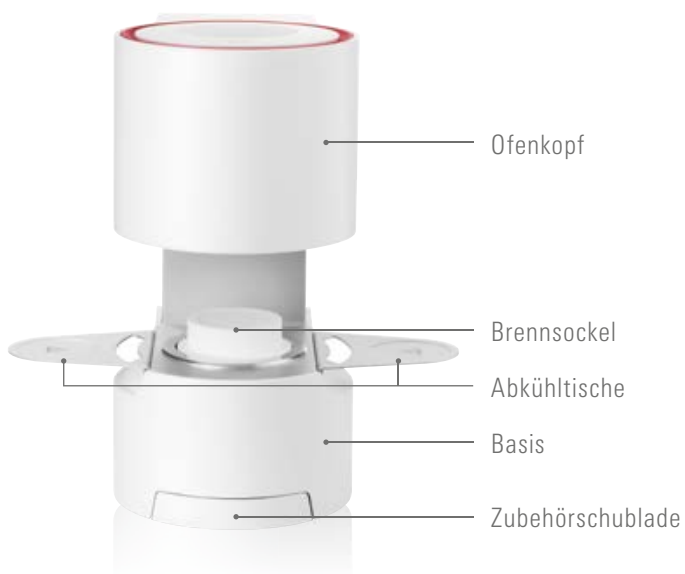
VITA SMART.FIRE ADVANCED

Zubehör



1.1 Die Brenneinheit

Die kompakte Brenneinheit in Praxis und Labor für Verblendung, Kristallisations-, Glanz-, Malfarben- und Korrekturbrände.



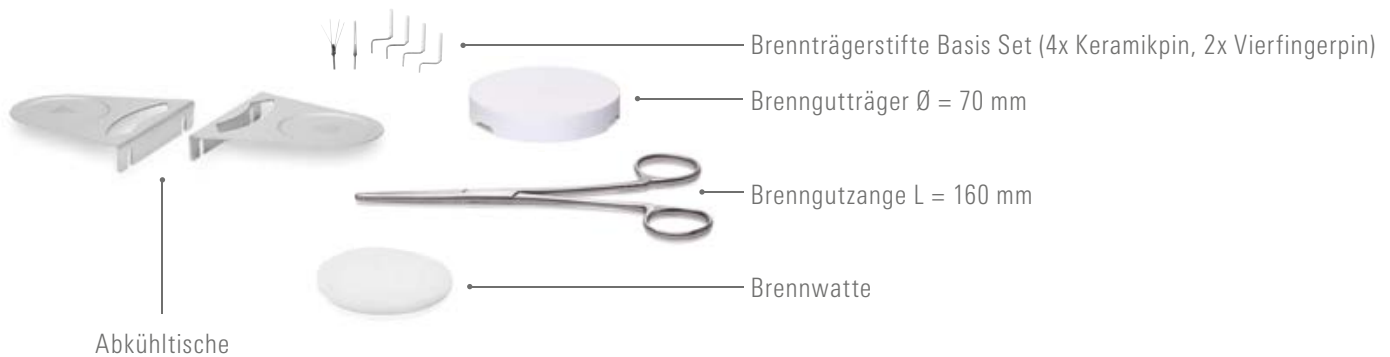
1.2 Das Bedienelement

Das VITA vPad für eine einfache Brandführung durch vorinstallierte Programme aller gängigen Materialien (nicht im Lieferumfang enthalten).



1.3 Das Zubehör

Durch die integrierte Zubehörschublade ist stets alles Wichtige griffbereit.



2. Erste Inbetriebnahme

2.1 In 6 Schritten zum Brandstart



1 Verbinden Sie Brenneinheit und Bedienelement mit dem Verbindungskabel.



2 Schließen Sie die Brenneinheit an die Netzspannung an.



3 Betätigen Sie den Hauptschalter.



4 Hängen Sie die beiden Ablagetische ein.



5 Wählen Sie das Brennprogramm.



6 Starten Sie den Brennvorgang.

Bitte beachten

- Stellen Sie sicher, dass der Metallring, der den Brennssockel umschließt, frei von Staub und anderen Partikeln ist.
- Krümel vom Brennssockel mit einem Pinsel entfernen.
- Das Anschließen der Brenneinheit an Verteilersteckdosen mit Verlängerung ist nicht zulässig, da Brandgefahr durch Überlastung der elektrischen Leitungen besteht.

2.2 Brenneinheit aufstellen

Bitte stellen Sie sicher, dass die unten genannten Vorgaben eingehalten werden.

Bitte beachten

- Der Abstand zwischen der Brenneinheit und der nächsten Wand muss mindestens 20 cm betragen.
- Der freie Raum über der Brenneinheit soll bei geöffneter Brennkammer mindestens 15 cm betragen.
- Das Bedienelement nicht in den Wärmeabstrahlbereich der Brennkammer stellen.
- Der Abstand zwischen Brenneinheit und Bedienelement muss mindestens 20 cm betragen.
- Die Belüftungsöffnungen auf der Oberseite der Brenneinheit dürfen nicht abgedeckt werden.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass das Betätigen des Hauptschalters und das Ziehen des Netzanschlusses problemlos möglich sind.
- Achten Sie auf eine temperaturbeständige, nicht brennbare Abstellfläche des Gerätes.
- Die Abstrahlung und Erwärmung des Gerätes liegen in einem ungefährlichen Bereich. Es ist aber nicht auszuschließen, dass nah angrenzende, temperaturempfindliche Oberflächen und Materialien durch Wärmeeinwirkung geschädigt werden können.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen auf das Gerät.
- Stellen Sie keine brennbaren Gegenstände in der Nähe der Brenneinheit ab.

2.3 Brenneinheit und Bedienelement ausschalten

- Fahren Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes den Ofenkopf nach unten und schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter aus.
- Das Verschließen des Ofenkopfs schützt vor dem Eindringen von Feuchtigkeit.

2.4 Brenneinheit und Bedienelement reinigen

VITA SMART.FIRE ADVANCED

- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Netzspannung.
- Die Reinigung des Gehäuses darf nur mit einem feuchten Tuch ohne Reinigungsmittel durchgeführt werden. Es dürfen keine brennbaren Flüssigkeiten oder Lösungsmittel verwendet werden.
- Eine Reinigung des Brennkammer-Innenraumes ist nicht erforderlich.
- Krümel vom Brennssockel mit einem Pinsel entfernen.

Bedienelement

- Das Display in regelmäßigen Abständen mit einem Bildschirm-Reiniger reinigen.
- Bildschirm-Reiniger eignen sich besonders gut, da sie keine Kratzer erzeugen, einen Antistatik-Effekt bewirken und Neuverschmutzung verzögern.

Bitte beachten

Beschädigungen des Displays, welche auf unsachgemäße Behandlung bei der Bedienung oder Reinigung zurückzuführen sind, sind von der VITA Garantie ausgeschlossen.

3. Lieferumfang / Systemlösungen

3.1 VITA SMART.FIRE ADVANCED Lieferumfang

Artikel	Lieferumfang
VITA SMART.FIRE ADVANCED Brenneinheit 1) 220 V – 230 V 2) 110 V 3) 100 V	1 x
Brennsockel	1 x
Wabenbrennträger, rund 70mm	1 x
Brenngutzange	1 x
Keramikpins	4 x
Vierfingerpins	2 x
Abkühltische	2 x
Brennwatte	1 x
Einsatz für die Zubehörschublade	1 x
Verbindungskabel zwischen Brenneinheit und Bedienelement	1 x
VITA WiFi-Dongle	1 x
Netzanschlusskabel 1) 220 V – 230 V EU 2) 110 V 3) 220 V – 230 V GB 4) 220 V – 230 V CN 5) 220 V – 230 V CH 6) 220 V – 230 V ZA 7) 220 V – 230 V AU 8) 220 V – 230 V IL	1 x
Bedienungsanleitung für das VITA SMART.FIRE ADVANCED Brennsystem	1 x

Hinweis

Alle VITA SMART.FIRE ADVANCED Komponenten können einzeln nachbestellt werden.





4. Technische Daten / Hinweise

4.1 Technische Daten Brenneinheit

Maße (Ø / Tiefe / Höhe)	230 mm / 300 mm / 340 mm (geschlossen)
Gewicht Netto	12 kg
Brennkammer Innenmaße (Ø / Höhe)	90 mm / 47 mm
Brennkammer-Temperatur	Max. 1200 °C
Elektrischer Anschluss	Gemäß Typenschild, Toleranz ±10 %
Leistungsaufnahme	Max. 1.400 W (230 V, 100 V, 110 V)
Temperaturbereich für den Betrieb	10 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit für den Betrieb	Max. 80 % RH
Betriebshöhe	Max. 2.000 m ü.NN.
Klassifikationen	IEC 61010-1:2010 IEC 61010-2-010:2019 EN 61326-1:2020 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 CE
Anwendungsbereich	Betrieb nur für Innenräume freigegeben

Hinweis

Die technischen Daten zum vPad und zum WiFi-Dongle können Sie den entsprechenden Gebrauchsanweisungen (10877 und 10797) entnehmen.

4.2 Symbole

	Artikel	Lieferumfang
	Gefährliche Spannung	Dieses Piktogramm warnt vor gefährlicher Spannung. Vor dem Öffnen des Gerätes muss das Gerät durch Ziehen des Netzsteckers von der Netzspannung getrennt werden.
	Heiße Oberfläche	Dieses Piktogramm macht auf heiße Oberflächen aufmerksam. Verbrennungen sind möglich.
	Getrennte Entsorgung	Dieses Gerät und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile unterliegen der Richtlinie 2002/96/EC (WEEE) und den jeweils geltenden nationalen Vorschriften und dürfen in der Europäischen Union (EU) nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Altgeräte können an VITA Zahnfabrik zurückgesendet werden.
	CE-Kennzeichnung	VITA SMART.FIRE ADVANCED entspricht den geltenden Vorschriften der Europäischen Union (EU). Die Konformitätserklärung kann über die Homepage unter MyVITA abgerufen oder direkt bei der VITA Zahnfabrik beantragt werden.

4. Technische Daten / Hinweise

4.3 Hinweise

Grundlage für die Gerätekonstruktion

- Das Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Vorschriften gebaut.
- Dennoch können bei einer unsachgemäßen Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Bedienpersonals oder Dritte, sowie Beeinträchtigungen des Gerätes und anderer Sachwerte entstehen.

Unzulässige Betriebsweisen

- Das Bedienelement nicht mit scharfkantigen oder heißen Gegenständen bedienen, diese führen zu Beschädigungen des Displays.
- Das Betreiben des Gerätes ist unzulässig mit Kraftquellen, Produkten usw., die einer Gefahrstoffverordnung unterliegen oder in irgendeiner Weise Einwirkungen auf die Gesundheit des Bedienpersonals mit vom Betreiber veränderten Einrichtungen haben können.
- Das Gerät darf nicht ohne Brennssockel betrieben werden. Der Brennssockel muss immer in die dafür vorgesehene Vertiefung im Unterteil der Brenneinheit eingesetzt sein.
- Das Gerät darf nicht bei Einsatz eines entflammaren narkotischen Mittels mit Luft oder Lachgas eingesetzt werden.
- Das Gerät ist mit einem Lüfter ausgestattet. Der Lüfter ist temperaturgesteuert, das Ein- und Ausschalten sowie die Drehzahl des Lüfters werden automatisch geregelt. Der Lüfter verhindert eine zu hohe Erwärmung des Gerätes und trägt somit zur allgemeinen Betriebssicherheit bei. Die Öffnungen in der oberen Abdeckung der Brennkammer dürfen nicht abgedeckt oder verschlossen werden.

Zulässige Betriebsweisen

- Die Isolierung der Brennkammer enthält keramische Mineralfasern (Index Nr. 650-017- 00-08), die als krebserregend der KAT 2 (Annex VI, EC 1272/2008) eingestuft sind. Beim Arbeiten an der Brennkammer bzw. Austausch der Brennmuffel kann Faserstaub freigesetzt werden.
- Die Staubbelastung kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein sowie zu Reizungen der Haut, der Augen und Atmungsorgane führen. Beim Austausch von Teilen der Brennkammer daher unbedingt folgende Hinweise beachten:
 - Langärmlige Schutzkleidung anlegen.
 - Schutzbrille sowie Schutzhandschuhe tragen.
 - Staubabsaugung verwenden oder Atemschutzmaske FFP 2 tragen.
 - Nach Beendigung der Arbeit angefallenen Staub mit kaltem Wasser von der ungeschützten Haut abspülen.
 - Arbeitskleidung getrennt von der normalen Wäsche waschen.
- Das Betreiben des Gerätes ist nur zulässig, wenn diese Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden wurde und die darin beschriebenen Vorgehensweisen beachtet werden. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung, wie z. B. die Verarbeitung anderer als die vorgesehenen Produkte sowie der Umgang mit Gefahrstoffen oder gesundheitsgefährdenden Stoffen, gilt als nicht bestimmungsgemäß.
- Reparaturen und Instandsetzungsarbeiten jeglicher Art dürfen nur durch speziell geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.
- Das Gerät ist mit einem Lüfter ausgestattet. Der Lüfter ist temperaturgesteuert, das Ein- und Ausschalten sowie die Drehzahl des Lüfters werden automatisch geregelt. Der Lüfter verhindert eine zu hohe Erwärmung des Gerätes und trägt somit zur allgemeinen Betriebssicherheit bei. Die Öffnungen in der oberen Abdeckung der Brennkammer dürfen nicht abgedeckt oder verschlossen werden.

Hinweis

Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller / Lieferant nicht. Das Risiko trägt allein die anwendende Person.

4.4 Sicherheitsfunktionen

Die Brenneinheit ist mit folgenden Sicherheits- und Überwachungsfunktionen ausgestattet:

1. Temperaturfühler-Überwachung
2. Netzspannungsausfallschutz
3. Einklemmschutz
4. Temperaturschutzschalter
5. Automatische Temperatur-Kaltstellenkompensation

Temperaturfühler-Überwachung

Die Temperaturfühler-Überwachung erkennt den Ausfall des Temperaturfühlers in der Brennkammer. Wurde ein Ausfall des

Temperaturfühlers erkannt, wird das Aufheizen der Brennkammer verhindert und eine Fehlermeldung angezeigt.

Netzspannungsausfallschutz

Das Gerät ist mit einem Spannungsausfallschutz ausgerüstet. Dieses Element verhindert den Abbruch laufender Brennprogramme bei kurzzeitigem Ausfall der Netzspannung. Beträgt die Netzunterbrechungsdauer weniger als 15 Sekunden, wird das laufende Programm anschließend weiter ausgeführt, obwohl das Display für

die Dauer des Netzausfalls außer Betrieb ist. Beträgt die Dauer der Netzunterbrechung mehr als 15 Sekunden wird das laufende Programm abgebrochen. Nachdem die Netzspannung wieder anliegt, zeigt das Display eine Fehlermeldung an.

Einklemmschutz

Der Kopf der Brenneinheit wird computergesteuert in vertikaler Richtung bewegt. Dabei werden evtl. eingeklemmte Gegenstände erkannt und der Antrieb ggf. abgeschaltet. Dadurch werden Ver-

letzungen durch Einklemmen vermieden. Der Betrieb des Systems ist nach Abschaltung des Antriebs weiterhin ohne Einschränkungen möglich.

Temperaturschutzschalter

Die Temperaturschutzschalter sind im Gehäuse der Brenneinheit verbaut und verhindern eine Überhitzung der Brenneinheit im Falle einer Fehlfunktion der Heizungssteuerung durch Abschalten der Heizung. Sollte ein entsprechender Fehlerfall eintreten, wird eine

Fehlermeldung angezeigt. Die erneute Verwendung des Brennsystems ist erst nach Abkühlung des Systems möglich. Dies kann einige Zeit in Anspruch nehmen.

Automatische Temperatur-Kaltstellenkompensation

Die automatische Temperatur-Kaltstellenkompensation wird bei einer Änderung der Raumtemperatur ausgeführt. Diese Kaltstellenkompensation berücksichtigt bzw. korrigiert alle eingetretenen Abweichungen der Elektronik-Bauteile im Bereich der Temperaturmessung

und Temperaturregelung. Somit wird auch bei langer Betriebszeit des Gerätes eine gleichbleibende Temperaturführung von $\pm 1\text{ °C}$ erreicht.

5. Weitere Informationen

5.1 Mitbewerbermaterial im VITA SMART.FIRE ADVANCED

Der VITA SMART.FIRE ADVANCED beinhaltet Brennprogramme zu Celtra Duo, IPS e.max CAD und IPS Empress CAD. Dabei ist aber zu berücksichtigen, dass die Brände zu IPS e.max CAD im VITA SMART.FIRE ADVANCED auf einem Ivoclar Vivadent Brennträger durchgeführt werden müssen. Die Brände zu IPS Empress CAD und Celtra Duo können auf dem VITA SMART.FIRE ADVANCED

Brennträger rund mit den VITA Platinstiften durchgeführt werden. Die aktuellen Brennparameter im VITA SMART.FIRE ADVANCED zu Celtra Duo, IPS e.max CAD und IPS Empress CAD sind als Richtwerte zu verstehen. Unabhängig davon muss die Eignung des eingesetzten Equipments weiterhin für den vorgesehenen Anwendungsfall von der anwendenden Person selbst geprüft werden.

5.2 VITA Garantie und Verbraucherschutz

Bitte beachten Sie, dass Verschleißteile, einschließlich des Brennssockels und des gesamten Isoliermaterials, von der Garantie ausgeschlossen sind. Risse im Isoliermaterial sind thermisch bedingt und nicht vermeidbar; daher stellen sie keinen Reklamationsgrund

dar und sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Das VITA Garantie und Verbraucherschutz Dokument finden Sie auf der Homepage bzw. unter folgendem Link:

<https://www.vita-zahnfabrik.com/de/Garantieleistungen-696,29674.html>

5.3 Update Messenger

Auf der Website des Anbieters VITA Zahnfabrik werden Software-Updates als Download zur Verfügung gestellt. Des Weiteren finden Sie unter <http://www.vita-zahnfabrik.com/updatemessenger> die

Möglichkeit zur Registrierung, um automatisch über den Update Messenger per E-Mail über aktuelle Informationen zum Gerät sowie Updates benachrichtigt zu werden.

5.4 Ersatzteile

Ersatzteile müssen den vom Hersteller festgelegten technischen Anforderungen entsprechen. Dies ist nur mit VITA Originalersatzteilen immer gewährleistet.

5.5 Patente und Warenzeichen

VITA SMART.FIRE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von VITA Zahnfabrik. Andere in diesem Dokument erwähnten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

5.6 Urheberrechtshinweise

© Urheberrecht 2017, VITA Zahnfabrik. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument und/oder die Software sowie Daten und Informationen auf die hierin verwiesen wird oder die hierin enthalten sind, enthalten vertrauliche und urheberrechtlich geschützte Informationen der VITA Zahnfabrik.

Dieses Dokument überträgt oder stellt keinerlei Recht oder Lizenz dar zur Nutzung jeglicher Software, Daten oder Informationen,

ein Recht oder eine Lizenz zur Nutzung von geistigem Eigentum, Rechte oder Pflichten seitens VITA Zahnfabrik oder andere Dienstleistungen in diesem Zusammenhang anzubieten. Jegliche Rechte oder Lizenzen zur Nutzung von Software-Daten, Informationen oder andere Rechte an geistigem Eigentum von VITA Zahnfabrik, sowie jegliche Verpflichtung zur Leistung von Unterstützung müssen durch eine gesonderte schriftliche Vereinbarung mit VITA Zahnfabrik übertragen werden.

Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Hotline Vertriebs-Support

Telefon +49 7761 562-890
Fax +49 7761 562-233
8.00 bis 17.00 Uhr CET
info@vita-zahnfabrik.com

VITA Geräteservice

Telefon +49 7761 562-111
Fax +49 7761 562-102
8.00 bis 17.00 Uhr CET
instruments-service@vita-zahnfabrik.com

Technische Hotline

Telefon +49 7761 562-222
Fax +49 7761 562-446
8.00 bis 17.00 Uhr CET
info@vita-zahnfabrik.com



Bitte beachten Sie

Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformationen 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 und hieraus ein Schaden entsteht. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsanweisung: 2025-11

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsanweisung verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.eifu.vita-zahnfabrik.com

VITA SMART.FIRE® ADVANCED ist CE gekennzeichnet im Sinne der EG-Richtlinien 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

In diesem Dokument genannte Produkte/Systeme anderer Hersteller sind eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller.



Weitere Informationen zum
VITA SMART.FIRE ADVANCED
<https://hs.vita-zahnfabrik.com/de/vita-smart.fire-advanced>



VITA SMART.FIRE® ADVANCED

 **VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**

Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Germany

Phone: +49 7761 562-0
Hotline: +49 7761 562-222

info@vita-zahnfabrik.com
www.vita-zahnfabrik.com

**Follow us on
Social Media!**

