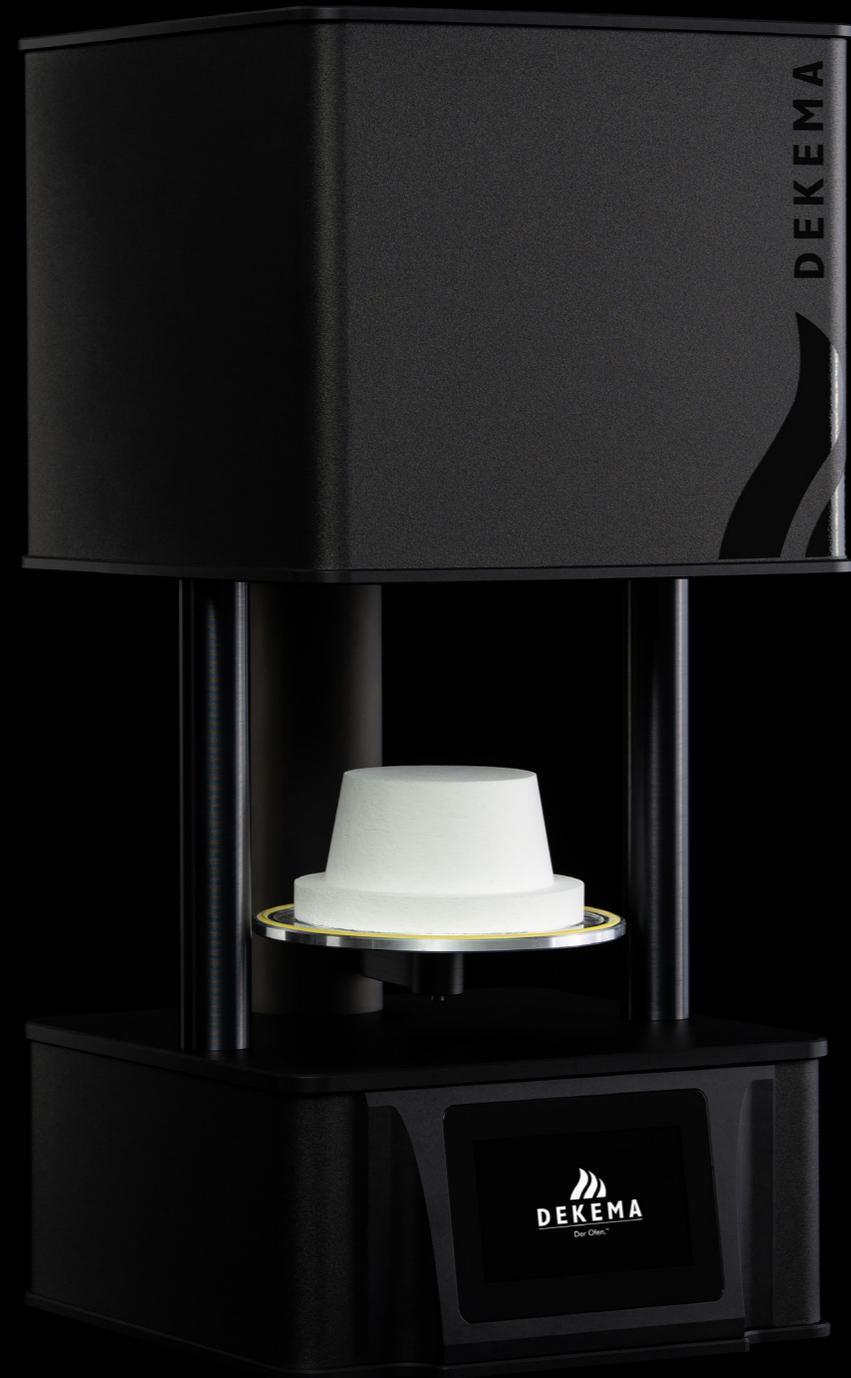




AUSTROMAT™ 220



Der DEKEMA-Einsteiger ohne Abstriche am Ergebnis.

Kompakt – Präzise – Vollwertig

- » Stand-Alone-Brennofen mit optionaler Vakuumpumpe
- » 13 kg leicht
- » Stabile, langlebige Qualität durch Verwendung edler, leichter Materialien
- » Brennen, Glasieren, Kristallisieren und Infiltrieren mit und ohne Vakuum
- » Plug and Play: Auspacken – Aufstellen – Arbeiten

DEKEMA. Brennkammer.

- » Bekannt aus den hochwertigen DEKEMA-Brennöfen der AUSTROMAT™ Serie 6
- » Vor Jahrzehnten konzipiert – seit Jahrzehnten verwendet – über Jahrzehnte verfeinert
- » Unübertroffen harmonische Energieverteilung
- » Faserisolierung in einmalig reiner Qualität und hochpräziser Ausführung



DEKEMA. Heizung.

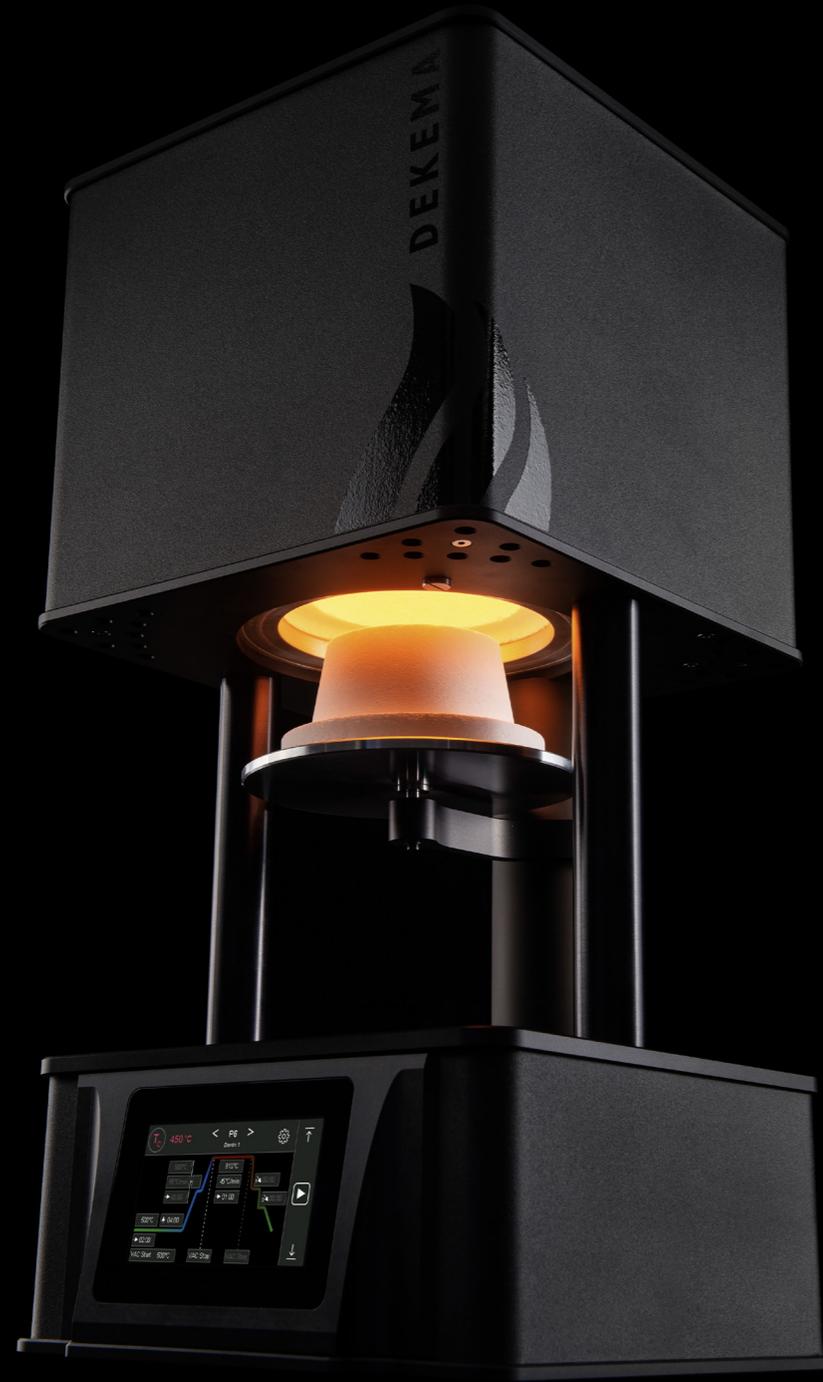
- » Bekannt aus den hochwertigen DEKEMA-Brennöfen der AUSTROMAT™ Serie 6
- » Hauseigene Fertigung der Heizspirale
- » Unübertroffen in Haltbarkeit und Langlebigkeit

DEKEMA. Brenntisch.

- » Bekannt aus den hochwertigen DEKEMA-Brennöfen der AUSTROMAT Serie 6
- » Physikalisch definierter Faser-Isoliertisch mit \varnothing 80 mm in einmalig reiner Qualität
- » Nutzbar mit allen passenden Brenngutträgern

DEKEMA. Gehäuse.

- » Konstruktiv integrierte Konvektionskühlung ohne separaten Lüfter
- » Korrosionsfreies und leichtes Aluminiumgehäuse
- » Mattschwarzes Oberflächenfinish



DEKEMA. Thermoelement und Regelung.

- » Bekannt aus den hochwertigen DEKEMA-Brennöfen der AUSTROMAT™ Serie 6
- » Thermoelement aus Platin/Platin-Rhodium, reinste Qualität mit einer Regelgüte weit unter 0,5°C
- » Bestes Temperaturverhalten dank Kalibrierung mit der unschlagbar präzisen DEKEMA-Feinsilberprobe bei nur einem Temperaturmesspunkt

DEKEMA. Liftsystem.

- » Vibrationsarme Liftbewegung
- » Langlebige, wartungsfreie Edelstahlmechanik
- » Individuell wählbare Trockenposition

DEKEMA. Bedienoberfläche.

- » Sprachunabhängige, selbsterklärende Toucheingabe
- » 100 frei wählbare Programme
- » Variabler Vakuumeinschaltzeitpunkt, unabhängig von der Vorwärmtemperatur



Optional. Für maximale Freiheit.

DEKEMA. Vakuumpumpe.

- » Selbstkühlende Pumpenköpfe aus Aluminium
- » Beschichtung mit Trenn Coat™
vermindert Ablagerungen
- » Strömungsoptimierte Gasführung
- » Hohe Laufleistung bei geringem Wartungsaufwand
- » Selbstreinigend durch perfekte Luftführung
- » Geräuscharmer Betrieb durch Schalldämpfer

DEKEMA. Zubehör. AUSTROMAT™ 220

Vakuumpumpe (100 V, 50 – 60 Hz)

Art. No. 105205

Vakuumpumpe (115 V, 50 – 60 Hz)

Art. No. 105203

Vakuumpumpe (230 V, 50 – 60 Hz)

Art. No. 105201

Vakuumpumpe, Version DEKEMA 838.3 R, langlebig und wartungsarm, mit beschichteten, strömungsoptimierten Aluminiumpumpenköpfen und spezieller Vakuumführung für höchste Vakuumleistung.



Belüftungseinheit, extern (100 V, 50 – 60 Hz) Art. No. 106499-01

Belüftungseinheit, extern (115 V, 50 – 60 Hz) Art. No. 106499-01

Belüftungseinheit, extern (230 V, 50 – 60 Hz) Art. No. 106500-01

Belüftungseinheit zum Anschluss einer Vakuumpumpe an Vakuumöfen ohne integriertem Magnetventil.



Brenntisch, Faser

Art. No. 101733

Brenntisch für den Einsatz in Brennöfen mit Faserisolierung.



CALIBRITE™ Fire Set

Art. No. 101817-01

Silberprobenset zur exakten Temperatureinstellung von Brennöfen, sowie von Pressöfen mit Einfachstempel-Presssystem.



CALIBRITE™ Fire Wire

Art. No. 101821-01

15 vorgebogene Feinsilberdrähte zur exakten Temperaturkalibrierung von Brennöfen, sowie von Pressöfen mit Einfachstempel-Presssystem.



Brenngutträger, Set

Art. No. 106490

Brenngutträger, Set aus temperaturoptimiertem Wabenträger und 10 Keramikstiften zur exakten Positionierung von Brennobjekten.



Pinzette, DEKEMA-Logo

Art. No. 105236

Ofenpinzette zur sicheren Handhabung von Brennobjekten.



DEKEMA. Technische Daten.

	AUSTROMAT™ 220	AUSTROMAT™ 624	AUSTROMAT™ 624i™
Abmessungen (BxHxT)	266 x 531 x 258 mm	383 x 653 x 343 mm	383 x 653 x 343 mm
Gewicht	13 kg	17,5 kg	19 kg
Spannung	95 – 105 V/50–60 Hz od. 110 – 125 V/50–60 Hz od. 220 – 240 V/50–60 Hz	95 – 105 V/50–60 Hz od. 110 – 125 V/50–60 Hz od. 220 – 240 V/50–60 Hz	95 – 105 V/50–60 Hz od. 110 – 125 V/50–60 Hz od. 220 – 240 V/50–60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	1.500 W	1.500 W	1.500 W
T _{max}	1.100 °C	1.200 °C	1.200 °C

DEKEMA. Ausstattung.

	AUSTROMAT™ 220	AUSTROMAT™ 624	AUSTROMAT™ 624i™
Aluminiumgehäuse			
Anpassung Corporate Design	–	optional	optional
Touchscreen-Bildschirm	4,3 Zoll, Farbe	7,5 Zoll, Farbe	10,4 Zoll, Farbe
USB-Schnittstelle / Ethernet-Schnittstelle	– / –	 / optional	
Heizkörper Quarzglas: DEKEMA-spezifischer Heizkörper, Heizwendel geführt in Quarzglas reinster Qualität			
Faserisolierung Niedertemperatur: DEKEMA-spezifische Faserisolierung			
DEKEMA AutoDry™	–		

DEKEMA. Software Features.

	AUSTROMAT™ 220	AUSTROMAT™ 624	AUSTROMAT™ 624i™
DEKEMA Internet-Datenbank-Zugang für registrierte Benutzer			
DEKEMA Internet-Datenbank-Ofenanbindung	–	optional	
Internet Programm-Streaming	–	–	
Cloud: Datenmanagement im DEKEMA Circle	–	–	
IoT (Internet of Things: Ist der DEKEMA Ofen unter DEKEMA online registriert, profitieren Sie von einem sicheren Backup der Prozessdaten und einem schnellen Service um Ausfallzeiten zu minimieren.)	–	–	
myDEKEMA: VNC-Viewer zur Fernsteuerung des DEKEMA Ofens am Mobilgerät	–	optional	
QM (Qualitätsmanagement): Aufzeichnung der Prozessdaten	–	optional	
USB: Übertragen von Brennprogrammen (dds)	–		
USB: Übertragen von Fotos (jpeg)	–		
USB: Ablage von QM-Dateien (dfl)	–	optional	
USB: Ablage von Printouts	–		
USB: Backup/Update	–		
Internet: Backup/Update	–	optional	
VNC-Server: VNC-Viewer zur Fernsteuerung des DEKEMA Ofens am PC	–	optional	
OPC: Standardisierte Verbindung für Datenaustausch zwischen verschiedenen Systemen	–	optional	
OPC UA: Sicheres, herstellerunabhängige Schnittstelle für Industrie 4.0 und IoT-Kommunikation	–	–	optional
Programmiersprachen	–	Classic, Easy, Professional	Classic, Easy, Professional, Professional Plus
Sprachenunabhängige Programmführung	–	–	–

DEKEMA. Zubehör.

AUSTROMAT™ 220

AUSTROMAT™ 624

AUSTROMAT™ 624i™

Vakuumpumpe (100 V, 50 – 60 Hz) (Art. No. 105205)

Vakuumpumpe (115 V, 50 – 60 Hz) (Art. No. 105203)

Vakuumpumpe (230 V, 50 – 60 Hz) (Art. No. 105201)

optional



Belüftungseinheit, extern (100 V, 50 – 60 Hz) (Art. No. 106499-01)

Belüftungseinheit, extern (115 V, 50 – 60 Hz) (Art. No. 106499-01)

Belüftungseinheit, extern (230 V, 50 – 60 Hz) (Art. No. 106500-01)

optional

integriert

integriert

Brenntisch, Faser (Art. No. 101733)



Brenngutträger, Set (Art. No. 106490)

optional

optional

optional

CALIRBITE™ Fire Set (Art. No. 101817-01)

optional



Pinzette, DEKEMA-Logo (Art. No. 105236)

optional





DEKEMA

Der Ofen.™

DEKEMA Dental-Keramiköfen GmbH

Industriestraße 22 • 83395 Freilassing • Germany

☎ +49-8654-46390 📧 +49-8654-66195

info@dekema.com • www.dekema.com

