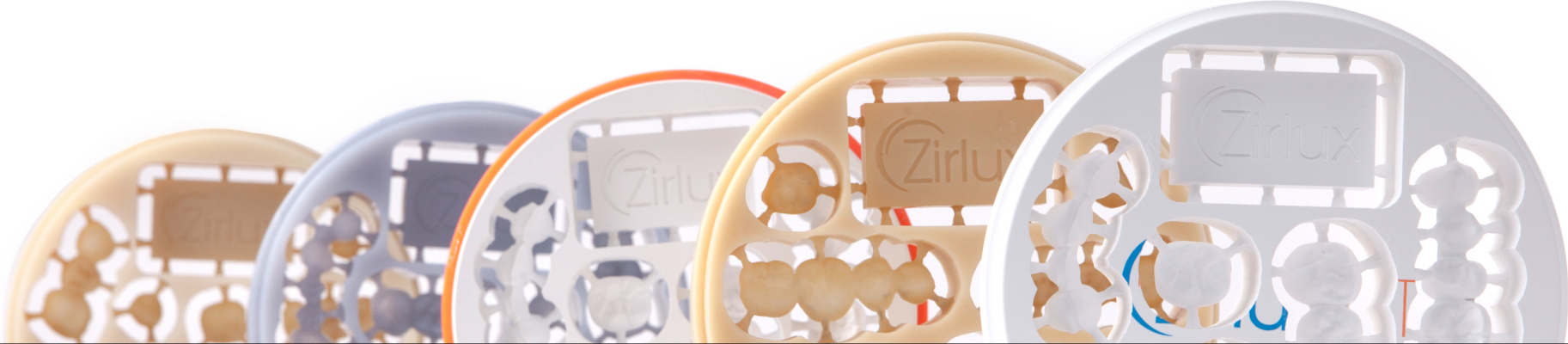




Kompatible Sinteröfen mit Zirlux

Marc Fütterer
Produktmanager ConnectDental
Labor



Mihm Vogt Sinteröfen



Alle Mihm Vogt Sinteröfen mit MoSi (Molybdändisilizid) Heizelementen können empfohlen und verwendet werden.

- Alle Öfen haben eine max. Temp von 1650°C
- Alle Öfen können mit 4 Programmschritten programmiert werden

Sinterempfehlung Zirlux 16+ pre shaded				
Für Sinteröfen mit 4 Programmschritten				
Programmschritt	Start Temperatur (°C)	End Temperatur (°C)	Zeit (min.)	Aufheizrate (°C/min.)
Schritt 1	Raumtemperatur	1200	0	5
Schritt 2	1200	1530	0	2
Schritt 3	1530	1530	120	0
Schritt 4	1530	100	Ofen Kühlung	
Gesamtzeit des Programms: 520 min.				

Sinterprogramm für Mihm Vogt Ofen HTS 2 M 120

Zirlux 16+ Standardprogramm für alle
Arten der Indikation

Stufe	Aufheizrate (°C/min)	Temperatur (°C)	Haltezeit (min)
4	8	200	0
3	4	1530	120
2	2	1300	0
1	8	1200	30

Zirlux 16+ Schnellsinterprogramm für
Einzelkronen und max. 3gl. Brücken

Stufe	Aufheizrate (°C/min)	Temperatur (°C)	Haltezeit (min)
4	50	200	0
3	4	1530	30
2	4	1300	0
1	50	1150	30

Zirlux Anterior Multi Standardprogramm

Stufe	Aufheizrate (°C/min)	Temperatur (°C)	Haltezeit (min)
4	8	200	0
3	4	1450	120
2	2	1300	0
1	8	1150	30

Zirlux Anterior Multi
Schnellsinterprogramm für Einzelkronen

Stufe	Aufheizrate (°C/min)	Temperatur (°C)	Haltezeit (min)
4	50	200	0
3	3	1480	60
2	2	1300	0
1	30	1150	30

Sinterprogramm für Mihm Vogt Ofen Tabeo S 100

Zirlux 16+ Standardprogramm für alle
Arten der Indikation

Stufe	Aufheizrate (°C/min)	Temperatur (°C)	Haltezeit (min)
4	8	200	0
3	4	1530	120
2	2	1300	0
1	8	1200	30

Zirlux 16+ Schnellsinterprogramm für
Einzelkronen und max. 3gl. Brücken

Stufe	Aufheizrate (°C/min)	Temperatur (°C)	Haltezeit (min)
4	25	200	0
3	4	1530	60
2	3	1300	0
1	25	1150	30

Zirlux Anterior Multi Standardprogramm

Stufe	Aufheizrate (°C/min)	Temperatur (°C)	Haltezeit (min)
4	8	200	0
3	4	1450	120
2	2	1300	0
1	8	1150	30

Zirlux Anterior Multi
Schnellsinterprogramm für Einzelkronen

Stufe	Aufheizrate (°C/min)	Temperatur (°C)	Haltezeit (min)
4	25	200	0
3	3	1480	60
2	2	1300	0
1	20	1150	30

Dentsply Sirona



inFire HTC Speed Sinterofen mit MoSi
(Molybdändisilizid) Heizelementen

Wird von Mihm Vogt gebaut und hat 4
Programmschritte.

Separates Sinterprogramm vorhanden
Ofen kann bis 1650°C

Für Sirona inFire HTC speed			
Programmschritt	Aufheizrate (°C/min)	Temperatur (°C)	Haltezeit (min.)
Schritt 4	10	100	0
Schritt 3	8	800	0
Schritt 2	2	1530	120
Schritt 1	5	1200	30



VITA Zircomat



Zircomat 6000 MS

Sinterofen mit MoSi (Molybdändisilizid)

Heizelementen

Braucht separates VITA vPad zur Bedienung und Programmierung

Individuelle Programmierung bis zu 4 Aufheischritten und 3 Abkühlphasen

Ofen kann bis 1600°C



VITA Zircomat 6000 MS



	VITA Zircomat 6000 MS				
Zirlux 16+ Normales Sinterprogramm	Stufe	Start Temp(°C)	End-Temp(°C)	Zeit (min)	Aufheizrate(°C/min)
	1	Raumtemperatur	1200	30	8
	2	1200	1300	0	2
	3	1300	1530	120	4
	4	1530	200	0	8

	Vita Zircomat 6000 MS				
Zirlux 16+ Schnell- Sinterprogramm	Stufe	Start Temp(°C)	End-Temp(°C)	Zeit (min)	Aufheizrate(°C/min)
	1	Raum Temperatur	1150	30	50
	2	1150	1530	0	4
	3	1530	1530	30	0
	4	1530	200	0	50

	VITA Zircomat 6000 MS				
Zirlux Anterior Multi Normales Sinterprogramm	Stufe	Start Temp(°C)	Temperatur (°C)	Haltezeit (min)	Aufheizrate (°C/min)
	1	Raumtemperatur	1150	30	8
	2	1150	1300	0	2
	3	1300	1450	120	4
	4	1450	200	0	8

	VITA Zircomat 6000 MS				
Zirlux Anterior Multi Schnell- Sinterprogramm	Stufe	Start Temp(°C)	End-Temp(°C)	Zeit (min)	Aufheizrate(°C/min)
	1	Raumtemperatur	1150	30	30
	2	1150	1450	0	3
	3	1450	1450	60	0
	4	1450	200	0	50

VITA Zircomat

Zircomat

Sinterofen mit MoSi (Molybdändisilizid)

Heizelementen

Nicht geeignet für Zirlux da nicht Programmierbar

Ofen kann bis 1600°C



VITA Zircomat

Zircomat T

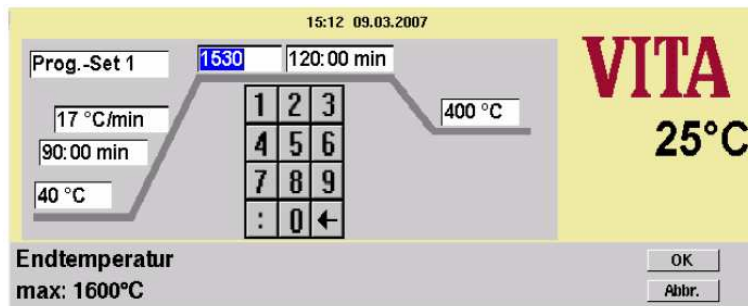
Sinterofen mit MoSi (Molybdändisilizid)

Heizelementen

50 frei programmierbare Sinterprogramme

Da diese Programme nur mit einer Aufheizrate und einer Abkühlphase arbeiten nur bedingt für Zirlux geeignet

Ofen kann bis 1600°C



Ivoclar Vivadent



Programat S1

Sinterofen mit MoSi (Molybdändisilizid)

Heizelementen

Ca. 25 frei programmierbare Sinterprogramme

Ofen kann mit 3 Aufheischritten und zwei
Abkühlschritten programmiert werden.

Für Zirlux geeignet

Ofen kann bis 1600°C



Ivoclar Vivadent S1



Ivoclar Vivadent S1				
Zirlux 16+ Normales Sinterprogramm	Stufe	End-Temp(°C) T	Zeit (min) H	Aufheizrate(°C/min) t
	Aufheizstufe 1	T1 1200	H1 0:30	t1 8
	Aufheizstufe 2	T2 1300	H2 0:00	t2 2
	Aufheizstufe 3	T3 1530	H3 2:00	t3 4
	Abkühlstufe 1	T4 200	H4 0:00	t4 8

Ivoclar Vivadent S1 für Einzelkronen und max. 3gl. Brücken				
Zirlux 16+ Schnell- Sinterprogramm	Stufe	End-Temp(°C) T	Zeit (min) H	Aufheizrate(°C/min) t
	Aufheizstufe 1	T1 1150	H1 0:00	t1 50
	Aufheizstufe 2	T2 1300	H2 0:00	t2 4
	Aufheizstufe 3	T3 1530	H3 0:30	t3 4
	Abkühlstufe 1	T4 200	H4 0:00	t4 50

Ivoclar Vivadent S1				
Zirlux Anterior Multi Normales Sinterprogramm	Stufe	End-Temp(°C) T	Zeit (min) H	Aufheizrate(°C/min) t
	Aufheizstufe 1	T1 1150	H1 0:30	t1 8
	Aufheizstufe 2	T2 1300	H2 0:00	t2 2
	Aufheizstufe 3	T3 1450	H3 2:00	t3 4
	Abkühlstufe 1	T4 200	H4 0:00	t4 8

Ivoclar Vivadent S1 für Einzelkronen				
Zirlux Anterior Multi Schnell Sinterprogramm	Stufe	End-Temp(°C) T	Zeit (min) H	Aufheizrate(°C/min) t
	Aufheizstufe 1	T1 1150	H1 0:00	t1 30
	Aufheizstufe 2	T2 1300	H2 0:00	t2 3
	Aufheizstufe 3	T3 1450	H3 1:00	t3 3
	Abkühlstufe 1	T4 200	H4 0:00	t4 50



Ivoclar Vivadent

Programat CS4

Kombi - Sinterofen mit MoSi (Molybdändisilizid)

Heizelementen

Ofen wird für E-Max und Zirkonoxid verwendet

Ofen kann nur mit 10°C/min oder mehr aufgeheizt werden. Damit ist er für Zirlux nicht geeignet.

Ofen kann bis 1600°C



Nabertherm



LHT 01/17 LB und LHT 02/17 LB

Sinterofen mit MoSi (Molybdändisilizid)

Heizelementen

Öfen unterscheiden sich durch ihre
Sinterschalengröße. Der LHT 02/17 LB bietet mehr
Platz für die Objekte.

Öfen können frei programmiert werden.

Ofen kann bis 1650°C



LHT 01/17 LB



LHT 02/17 LB

Nabertherm



LHT 01/17 D und LHT 03/17 D
Sinterofen mit MoSi (Molybdändisilizid)
Heizelementen

Öfen unterscheiden sich durch die einstellbare
Menge an Sinterschalen. Der LHT 03/17 bietet Platz
für 3 Schalen der LHT 01/17 D für 2 Schalen.

Ofen kann bis 1650°C



LHT 01/17 D



LHT 03/17 D

Nabertherm Sinterprogramm Zirlux 16+

Deutsch

Nabertherm

Programmnummer: 01

Max Ofentemperatur: 1.650

Programmname: ZIRLUX 16PLUS ☐ Voreinstellung

Controller Typ: P470/P480

Controller Version: > V1.24

Importieren Export auf Disk Export auf USB Anzeigen

☐ Program wiederholen ☐ Chargenregelung

Segment	Start	Ende	Zeit	Rate	Extra 1	Extra 2	Extra 3	Extra 4	Extra 5	Extra 6	Kühlung
Nr	°C	°C	hhh:mm	%/h							
1	0	1.200		480	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2	1.200	100	000:30		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3	100	1.300		120	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4	1.300	1.530		240	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5	1.530	1.530	002:00		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6	1.530	800		480	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7	800	100		STEP	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8	END				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
9					☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
10					☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Nabertherm Sinterprogramm Zirlux Anterior Multi

Deutsch

Nabertherm

Programmnummer: 01

Max Ofentemperatur: 1.650

Programmname: ZIRLUX 16P MULTIL ☐ Voreinstellung

Controller Typ: P470/P480

Controller Version: > V1.24

Importieren Export auf Disk Export auf USB Anzeigen

☐ Program wiederholen ☐ Chargenregelung

Segment	Start	Ende	Zeit	Rate	Extra 1	Extra 2	Extra 3	Extra 4	Extra 5	Extra 6	Kühlung
Nr	°C	°C	hhh:mm	%/h							
1	0	1.150		480	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2	1.150	1.150	000:30		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3	1.150	1.300		120	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4	1.300	1.450		240	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5	1.450	1.450	002:00		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6	1.450	800		480	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7	800	100		STEP	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8	END				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
9					☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
10					☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

DEKEMA



Austromat 664
Sinterofen bis 1530°C
Brenntisch zum Sintern in einer Ebene bis Ø 65mm
Optionen: Softwarepaket, Sintern auf zwei Ebenen



AUSTROMAT 664

Austromat 674
Sinterofen bis 1530°C
Brenntisch zum Sintern in einer Ebene bis Ø 100mm
Optionen: Softwarepaket, Sintern auf zwei Ebenen



AUSTROMAT 674

Austromat μ SiC
Sinterofen bis 1600°C
Brenntisch zum Sintern auf 3 Ebenen
Softwarepaket inkl.



AUSTROMAT μ SiC

DEKEMA i-Serie



Austromat 664i
Sinterofen bis 1530°C
Brenntisch zum Sintern in einer Ebene bis Ø 65mm
Inkl. Softwarepaket
Option auf Sintern in zwei Ebenen



AUSTROMAT 664i

Austromat 674i
Sinterofen bis 1530°C
Brenntisch zum Sintern in einer Ebene bis Ø 100mm
Inkl. Softwarepaket
Option auf Sintern auf zwei Ebenen



AUSTROMAT 674i

DEKEMA Sinterprogramme



Zirlux 16+ Standard Sinterprogramm

C0 L0 T008.A990 L9 T008.C1200 T1800 T002.C1300 T004.C1530 T7200 T008.C1000
T008.A200 C0 L0

Zirlux 16+ Schnellsinterprogramm (für Einzelkronen und max. 3gl. Brücken)

C0 L0 T057.A990 L9 T057.C1150 T004.C1550 T1800 T020.C1000 T020.A200 C0 L0

Zirlux Anterior Multi Standard Programm

C0 L0 T005.A990 L9 T005.C1150 T002.C1450 T7200 C1000 T005.A150 C0 L0

Zirlux Anterior Multi Schnellsinterprogramm (für Einzelkronen)

C0 L0 T030.A990 L9 T030.C1150 T003.C1450 T3600 T050.C1000 T050.A200 C0 L0

A black and white photograph of a person's face, looking directly at the camera. Overlaid on the face is a glowing orange and yellow visualization of a brain or neural network, with many thin, branching lines extending from the top of the head. The background is dark.

Vielen Dank für Eure
Aufmerksamkeit

Fragen?