CARBOLITE®
a VERDER company



HOGE TEMPERATUUR OVEN MET BODEMLADER

BLF

www.carbolite.com/nl/producten/kamerovens/laboratorium-ovens/blf/

BLF

HOGE TEMPERATUUR OVEN MET BODEMLADER

De BLF bodem laadovens hebben een elektrische aangestuurde bodem die op en neer kan bewegen. De BLF duwt de bodem met een sample omhoog in de verwarmde ovenkamer.

Deze oven heeft de volgende voordelen: eenvoudig laden van monsters en gelijkmatige verwarming door het positioneren van elementen in alle zes zijwanden van de kamer.

De 1600°C is ideaal voor het sinteren van zirkonium tandheelkundige kronen en raamwerken. De siliciumcarbide verwarmingselementen zullen geen verkleuring van het zirkoniumoxide veroorzaken.



BLF

STANDAARD FUNCTIES

- 1600°C, 1700°C & 1800°C maximale bedrijfstemperatuur
- Volumes van 3 tot 21 liter
- Programmeerbare EPC3016P1 controller
- Ideaal voor: het sinteren van hoogwaardige keramiek, smelten van glas onder hoge temperaturen of het werken met aangepaste atmosferen
- Snelle verwarm- en koelcycli door de bodem in de kamer te duwen of uit de kamer te halen.
- Elektrisch liftbare bodem beschermt operator tegen stralingswarmte vanuit de kamer
- Veiligheidskooi met veiligheidsvergrendeling beschermt de gebruiker door toegang tot warme bodem te verhinderen.
- Uitstekende temperatuursuniformiteit als gevolg van de zeshoekige kamer
- Overtemperatuursbeveiliging om sample en oven te beschermen tijdens onbewaakt gebruik
- 1600 °C model verwarmd met siliciumcarbide elementen
- 1700 °C & 1800 °C modellen verwarmd met molybdeendisilicide elementen
- Ethernet communicaties



BLF

OPTIES (TE SPECIFIËREN BIJ BESTELLING)

- Een reeks gesoftisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar – meer informatie over controllers: www.carbolite.com/nl/producten/controle-opties/
- Compatibele kroezen
- Aangepaste bodem voor de invoer van gassen in een omgekeerde kroes (niet hermetisch)
- Stralingsscherm
- Extra aanpassing: plaatsing van thermokoppel of roerder via de bovenkant of roterende vloer
- Plasma sprayed alumina beschermbuis om verwarmingselementen tegen monsterverontreiniging te beschermen

BLF

VOORBEELDEN



BLF 17/3 with CC-T1 controller



BLF 18/8 met omgekeerde smeltkroes, gas debietmeter en stralingssluiteropties

BLF

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	BLF 16/3	BLF 17/3	BLF 17/8	BLF 17/21	BLF 18/3	BLF 18/8
Max temp (°C)	1600	1700	1700	1700	1800	1800
Opwarmtijd (min)	80	80	80	180	112	110
Dimensions: Internal H x Diameter (mm)	190 x 150	190 x 150	250 x 200	300 x 300	190 x 150	250 x 200
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel	Vloermodel	Vloermodel	Tafelmodel	Vloermodel
Volume (liter)	3	3	8	21	3	8
Max vermogen (W)	6000	4125	8130	12000	4775	7010
Thermokoppel type	R	B	B	Pt20%Rh/ Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/ Pt40%Rh
Gewicht (kg)	155	155	424	600	155	424

BLF

CONTACTEER ONS →

www.carbolite.com/nl/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-3-UCF-C

OFFERTE-AANVRAAG →

www.carbolite.com/nl/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-3-UCF-C



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/nl/producten/kamerovens/laboratorium-ovens/blf/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections