



LABOR HOCHTEMPERATUR-TROCKENSCHRANK

LHT

www.carbolite.com/de/produkte/waermeschrank/labor-trockenschrank/lht-labor-ht-trockenschraenke/

LHT**LABOR HOCHTEMPERATUR-TROCKENSCHRANK**

Die Labor-Hochtemperatur-Trockenschränke LHT sind in 3 Größen mit Maximaltemperaturen von 400°C, 500°C und 600°C erhältlich.

Diese Modelle vereinen die hohen Temperaturen eines Industriewärmeschrankes mit der kompakten Baugröße eines Laborgerätes.

**LHT****STANDARDAUSSTATTUNG**

- | Für Maximaltemperaturen bis 400°C, 500°C und 600°C
- | R38 PID-Regler
- | Hochwertige Isolierung mit geringer thermischer Masse für kurze Aufheizzeiten & optimale Energieeffizienz
- | Zwei Lochbleche mit mehreren Laufschielen
- | Gehäuse aus strapazierfähigem, verzinktem und mit Epoxidharz beschichtetem Stahlblech
- | Kammervolumina von 30, 60 und 120 l
- | Leistungsstarker Umluftventilator für optimale Temperaturhomogenität
- | Hochwertige Edelstahl Innenkammer
- | Für Dauerbetrieb auch bei max. Temperatur ausgelegt

LHT**OPTIONEN & ZUBEHÖR**

- Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen – weitere Informationen zu Temperaturreglern:
www.carbolite.com/de/produkte/controller/

■ Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial

■ Variabel einstellbare Drehzahl der Umluftturbine

■ Ersatzteilpaket

■ Schwerlastoption mit verstärkten Kammer- und Gitterböden
- Kabeldurchführungen

■ Sichtfenster

■ Bodengestelle für einzelne Wärmeschränke oder zum Stapeln mehrerer Wärmeschränke übereinander

■ Ventilator für forcierte Abluft (verändert die erreichbare Homogenität)

KUNDENERFAHRUNG**LHT-OFEN IM EINSATZ**

„Wir sind sehr zufrieden mit unserem kürzlich von Carbolite erworbenen LHT-Ofen. Unsere Mitarbeiter finden die Bedienung des Touchscreen-Reglers sehr benutzerfreundlich und der Ofen ist sehr viel Platz sparender als unsere vorherige Lösung. Ich war von dem gesamten Verkaufsprozess beeindruckt, da ich anfangs dachte, wir bräuchten einen größeren Ofen, um eine größere Anzahl von Produkten unterzubringen.

Aber sobald wir einen Verkaufsspezialisten über unseren Prozess informiert hatten, wies er uns auf dieses Modell hin. Er räumte zwar ein, dass er uns einen größeren Ofen verkaufen könnte, wies uns jedoch darauf hin, dass dies keine Vorteile für uns bringen würde. Dieses 600°C-Modell mit 60 Litern Fassungsvermögen ist perfekt für unsere täglichen Bedürfnisse. Sein Fachwissen und seine Beratung haben sich als sehr kosteneffizient erwiesen, da wir jetzt ein hervorragendes Produkt haben, das für unsere Arbeit ideal geeignet ist.“

Marcus Smith – Geschäftsführer, RLS Tooling UK

LHT

TECHNISCHE DATEN

400°C MODELLE

Parameter	LHT 4/30	LHT 4/60	LHT 4/120
Maximaltemperatur (°C)	400	400	400
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT+60	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	50	--	--
Recovery Zeit (min)	10	16	20
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Außenabmessungen H x B x T (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Gitter inkl. / max.	2	2 / 3	2 / 4
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	40	60	80
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	2	3	3
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	20	20	25
Volumen (Liter)	30	60	120
Max. Leistung (W)	1000	1500	2250
Gewicht (kg)	73	99	137

500°C MODELLE

Parameter	LHT 5/30	LHT 5/60	LHT 5/120
Maximaltemperatur (°C)	500	500	500
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT+60	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	--	50	--
Recovery Zeit (min)	10	16	20
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Außenabmessungen H x B x T (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Gitter inkl. / max.	2	2 / 3	2 / 4
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	40	60	80
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	2	3	3
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	20	20	25
Volumen (Liter)	30	60	120
Max. Leistung (W)	2000	2250	3000
Gewicht (kg)	73	99	137

LHT

TECHNISCHE DATEN (FORTSETZUNG)

600°C MODELLE

Parameter	LHT 6/30	LHT 6/60	LHT 6/120
Maximaltemperatur (°C)	600	600	600
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT+60	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	70	--	--
Recovery Zeit (min)	10	10*	--
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Außenabmessungen H x B x T (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Gitter inkl. / max.	2	2 / 3	2 / 4
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	40	60	80
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	2	3	3
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	20	20	25
Volumen (Liter)	30	60	120
Max. Leistung (W)	2000	2250	3000
Gewicht (kg)	73	99	137

LHT

DOWNLOADS

Produktdatenblatt LHT →

www.carbolite.com/files/450723/produktdatenblatt-lht.pdf

Product Overview →

www.carbolite.com/files/96107/product-overview.pdf

LABOR HOCHTEMPERATUR-TROCKENSCHRANK – LHT

KONTAKT →

[www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?
prefilltext=contact_form.request&product=C-1-HTO-A](http://www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-1-HTO-A)

ANGEBOTSANFRAGE →

[www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?
prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-1-HTO-A](http://www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-1-HTO-A)



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/de/produkte/waermeschrack/labor-trockenschrank/lht-labor-ht-trockenschraenke/

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