

## Thermo Scientific Heraeus BK 6160, 0 bis 50°C, 166 Liter

**Kühlen und Heizen mit einem Gerät**

**Optimale Temperaturverteilung durch Umluft im Innenraum**

**Sicheres Lagern und Testen durch zahlreiche Sicherheitsfeatures**

**Vielfältig einsetzbar**

**Bewährte Heraeus-Qualität**

**Optimale Nutzraumatmosfera**

**Schutz vor Probenaustrocknung**

**Hohe Wirtschaftlichkeit durch überzeugende Technik**



*Heraeus BK 6160*

Für die Untersuchungen im Bereich der Raumtemperatur bietet sich der Heraeus® Kühlbrutschrank BK 6160 an. Dieses zuverlässige Gerät mit reproduzierbaren Testbedingungen bietet u.a.:

**Optimale Nutzraumatmosfera**

Das einzigartige Thermomantelsystem sorgt für eine gleichmäßige Temperierung der Nutzraumwände und des Innenraums. Das Kühlsystem und die Heizung befinden sich unter dem Nutzraum. Dort wird die Luft gemischt und in den Thermomantel, der den Nutzraum umgibt, eingeführt.

**Schutz vor Probenaustrocknung**

Die Nutzraumatmosfera ist luftdicht vom Thermomantel getrennt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Kühlbrutschränken nach dem Kühlschranksprinzip steht bei dem Heraeus BK 6160 die kälteste Stelle, der sogenannte Verdampfer, nicht in direktem Kontakt zum Nutzraum. Somit wird die Nutzraum-Atmosphäre am Verdampfer nicht entfeuchtet.

Das hat besonders bei biologischen Proben und Nahrungsmitteln den Vorteil, dass das Gut nicht austrocknet. Durch einen Wasservorrat, z.B. eine Wasserschale im Innenraum, kann auch beim Kühlbetrieb eine relative Feuchte bis zu 90 % eingestellt werden.

**Hohe Wirtschaftlichkeit durch überzeugende Technik**

Der mikroprozessorgesteuerte 3-Punkt-Regler schaltet energiesparend den Kühlkreislauf und die Heizung im Bereich von 0 °C bis 50 °C.

Die quasi-kontinuierliche Abtau-Automatik minimiert die Eisbildung im Kühlsystem. Anders als bei herkömmlichen Kühlbrutschränken ist somit der Wärmeeintrag in dem Nutzraum auf ein Minimum reduziert. Der Heraeus Kühlbrutschrank BK 6160 kann daher permanent genutzt werden und muss zum Abtauen nicht außer Betrieb gesetzt werden.

**Der sichere Schutz für Ihre Proben**

Bei herkömmlichen Geräten kommt es bei Enteisung zu einer nicht akzeptablen Erhöhung der Nutzraumtemperatur. Das ist durch die quasi-kontinuierliche Abtau-Automatik bei dem Heraeus Kühlbrutschrank BK 6160 ausgeschlossen. Die Temperaturbedingungen des Nutzraums bleiben konstant.

**Tag--Nacht-Simulation**

Auf Wunsch kann der Heraeus BK 6160 mit einem Temperatur-Programm-Regler oder einem Regler zur Tag--Nacht-Simulation und Programmierung von Temperaturprofilen ausgestattet werden. Zum Schutz der Probe ist das Gerät standardmäßig mit einem Übertemperaturwähler der Schutzklasse 3.1 ausgestattet.

**Umweltfreundlich und energiesparend**

Der mikroprozessorgesteuerte 3-Punkt-Kaskaden-Regler schaltet optimal Heizung und Kühlkreislauf zu oder ab. Die

vorgewählte Temperatur wird mit minimalem Energieaufwand konstant erhalten. Zur Kühlung verwendet der BK 6160 das umweltgerechte Kältemittel R 134a.

#### Leicht zu reinigen

Das Innengehäuse sowie alle Einbauten sind aus Edelstahl gefertigt. Der Nutzraum ist gasdicht geschweißt und durch eine Tür aus Sicherheitsglas abgedichtet und ohne Luftleitbleche.

Durch die runden Ecken lässt sich der Innenraum leicht reinigen. Alle gesteckten Einbauten sind leicht herausnehmbar und problemlos autoklavierbar.

#### Dokumentation

Die Schnittstelle RS 232 inklusive Dokumentations-Software Kelvilog® erlaubt die komfortable Dokumentation des Temperaturverlaufs am PC.

Technische Daten	
Artikelnr.	51007617
Inhalt	166 Liter
Temperaturbereich	0° bis 50° C
Marke / Hersteller	Thermo Fisher Scientific
Innenmaße (HxBxT)	470 x 607 x 585 mm
Außenmaße (HxBxT)	920 x 744 x 725 mm
Gewicht	100 KG
Temperaturanzeige?	Ja
Umluft?	Optional
Einlegeböden	2
Kühlmittel	R134a/220