



LABOLOGIC - 10, rue du Campagnol - 77240 CESSON

<http://www.labologic.com> ---- émail: sales@labologic.com
Téléphone : 01 60 63 89 62 ----- Fax : 01 64 20 57 92

- Température cryogénique de -156°C maximum sans utilisation d'azote liquide.
- Système de réfrigération breveté internationalement.
- Mélange de réfrigérant sans CFC
- Condenseur à air de grande capacité spécialement réalisé et ventilateur aérodynamique.
- Compresseur hermétique.
- Capacité de stockage : 8 rack de 10 boîtes (hauteur 50mm) chacun.



Caractéristiques du contrôleur optionnel:

- Système d'impression (Température, année, mois, date, heure, minute)
- Point de consigne de température.
- Point de consigne de température de système de secours CO₂ ou LN₂
- Entrée de n° de téléphone

Caractéristiques comparatives :

	Congélateur -156°C	Container d'azote liquide
Coût	Coût d'opération peu élevé, consommation électrique uniquement	Coût du remplissage constant d'azote liquide
Sécurité	Pas de risque de contamination, système de secours en cas de coupure de courant ou de remontée en température	Contamination possible de la cuve par des bactéries ou champignons
Stabilité	Température homogène de bas en haut ($\pm 5^{\circ}\text{C}$)	Variation de la température potentiellement dangereuse pour les échantillons, de -196°C en bas à -70°C en haut de la cuve
Accessibilité	Utilisation maximale de l'espace et stockage des échantillons très pratique	Accès à l'espace de stockage restreint par la structure de la cuve.

Cryo-congélateur	Modèle	B156H144	B152H144	B150H144	B140H300
	T° max.	-156°C	-152°C	-150°C	-140°C
	T° d'utilisation	$-100 \sim -152^{\circ}\text{C}$	$-95 \sim -147^{\circ}\text{C}$	$-90 \sim -145^{\circ}\text{C}$	$-80 \sim -135^{\circ}\text{C}$
	Dimensions	Ext. LxPxH 1540x850x1050			Ext. LxPxH 2120x850x1080
		Int. LxPxH 600x400x600			Int. LxPxH 1050x470x610
	Batterie	Système d'alarme intégré (sonore et visuelle) : température, coupure de courant, porte ouverte			
	Compresseur	3Ch x 2			
	Capacité	144L			300L
	Alimentation	220V/400V 3 phases (50/60Hz)			
Poids	450Kg			520Kg	