

► CAISSE RÉFRIGÉRANTE SEMI-ACTIVE

iBox®

Une caisse haute technologie intelligente
Pour une expédition sous haute sécurité

intelligente





▶ ACTIVE ET INGÉNIEUSE

La iBox® est un concentré de haute technologie. Elle dissimule un procédé inédit, qui fait d'elle une «caisse réfrigérante intelligente». Comment? Grâce à l'autorégulation de la température intérieure à +5°C, garantie jusqu'à 5 jours consécutifs.

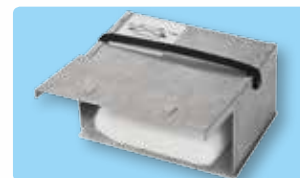
Cette caisse haute technicité bénéficie de l'action croisée du VIP (Vacuum Insulated Panel) et du polyuréthane. Elle s'appuie sur un dispositif ingénieux de régulation de la température. Très sophistiquée, la iBox® n'en reste pas moins facile à préparer : **il suffit de réfrigérer l'unité de régulation thermique (TRU), puis de le placer dans la caisse**, et le système travaille ensuite en totale autonomie.

Des indicateurs de température très performants enregistrent les fluctuations tout au long du trajet et ces données peuvent être récupérées en connectant l'iBox® à un ordinateur. De même, un écran indique la température en temps réel et toute excursion est immédiatement signalée. **Son utilisation peut-être renouvelée plus de 100 fois.**

Il est possible de la louer, pour une solution économique et flexible, et également de souscrire à l'option GPS, pour suivre vos envois avec une précision de métronome. **Cette caisse high-tech garde aussi une véritable dimension durable: 65% de ses matériaux peuvent être réutilisés pour élaborer une caisse neuve, 30% sont recyclés et 5% seulement sont enfouis.**



Élu emballage écologique et innovant de l'année 2011



L'Unité de régulation thermique (TRU), source de froid.



Système d'affichage de la température intérieure et extérieure

Caractéristiques techniques

- › Durée : 120 heures
- › Intervalle de température : +2 / +8°C
- › Volume : de 11 à 36 litres
- › Isolant : Polyuréthane injecté et panneaux VIP très haute densité ($\lambda 0.004$ W/m.K)
- › Suremballage extérieur : flight-case (profilé aluminium et panneaux de plastique alvéolaires)
- › Source du froid : Unité de régulation thermique avec matériaux à changement de phase (PCM)
- › Système d'ouverture : ouverture sur le dessus

▶ LES ATOUTS

- › Une technologie intelligente, de très haute performance.
- › Un système autorégulé, pour une température stable jusqu'à 5 jours, même dans des conditions extrêmes.
- › Très simple d'utilisation
- › Réutilisable plus de 100 fois et recyclée à 95% en fin d'utilisation.