



Identifiez vos échantillons tout en contrôlant leur température !

- Unique et brevetée, conçue pour fonctionner dans une large gamme de températures allant de -196 °C à plus de $+100\text{ °C}$, et créant ainsi le système parfait pour la gestion des échantillons sensibles.
- Capable de fonctionner tout au long de la chaîne du froid, elle offre une capacité inégalée de suivi et de stockage des données relatives aux échantillons, y compris de la température.

Avantages :

- + Fonctionne dans des environnements cryogéniques à -196 °C
- + Dispose d'un identifiant unique, non modifiable et inviolable
- + Détection de la température
- + Adaptée aux radiations ionisantes

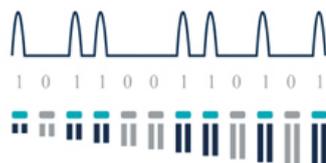


Microfaisceaux résonnants, déplacement en fonction de la température



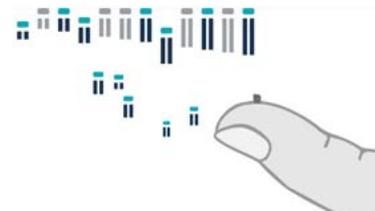
- Chaque puce est un système microélectromécanique (MEMS) unique contenant plusieurs faisceaux
- Bluechiip teste chaque puce dans de l'azote liquide au cours du processus de fabrication

Puce miniature



- Les faisceaux résonnent à différentes fréquences qui sont traduites en ID. La fréquence des faisceaux est directement liée à la température

Des milliards de combinaisons d'identification



- Cette puce miniaturisée permet de saisir des milliards de combinaisons d'identifiants uniques

Solution complète

- La puce cryo-sécurisée et inviolable est intégrée dans les cryotubes, les cryoboîtes ou attachée à l'équipement de stockage
- Plusieurs formats de lecteurs : portable, de paillasse, pour un seul ou plusieurs tubes
- Logiciel de gestion des échantillons simple d'utilisation : maintient les données de l'échantillon accessibles en un seul endroit via une interface web



Votre contact spécialiste - Nord

Gonzague MAHIEU
06 69 59 22 61
gmahieu@dutscher.com



Votre contact spécialiste - Sud

Justine BOUTINOT
06 98 49 34 42
jboutinot@dutscher.com

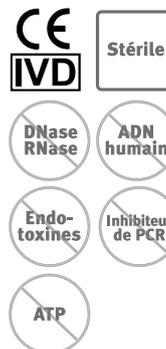
Cryotubes

- Certifié IATA PI 650
- Fabrication salle propre classe ISO 7
- Puce Bluechip intégrée au cryotube, incluant système microélectromécanique (MEMS) unique et offrant une traçabilité parfaite

Volume (ml)	Pas de vis interne			Pas de vis externe		
	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
1,2	613102	500	NC -	613106	500	NC -
2	613103	500	NC -	613107	500	NC -
3	-	-	-	613108	500	NC -
4	613104	500	NC -	613109	500	NC -
5	613105	500	NC -	613110	500	NC -

Inserts de couleurs

Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Violet	Blanc	Unités/carton	€/carton
613123	613124	613130	613129	613125	613121	1000	NC -



Accessoires

Réf.	Désignation	€
613131	Portoir 40 cryotubes	NC -
613132	Tige picker cryotubes	NC -
613133	Boucheuse, déboucheuse électrique	NC -

Cryoôites

- Puce Bluechip intégrée
- Cryoôite en polycarbonate :
 - + Code-barres 1D
 - + Compatible avec le tracker pour cryoôite et le lecteur multitubes
 - + Marquage numérique
 - + Surface de marquage
 - + Système de verrouillage des cryotubes pour une manipulation à une main

- Cryoôite en carton :
 - + Couvercle à charnière
 - + Surface de marquage
 - + Marquage alphanumérique
 - + Compatible avec le tracker pour cryoôite et le lecteur portatif

Réf.	Matériau	Dimensions L x l x h (mm)	Pour	Unités/carton	€/carton
613111	Polycarbonate	132 x 132 x 52	81 cryotubes 1, 2, 2 ml	5	NC -
613112	Polycarbonate	132 x 132 x 94	81 cryotubes 3, 4 et 5 ml	4	NC -
613115	Carton hydrophobe	132 x 132 x 52	81 cryotubes 1, 2, 2 ml	5	NC -



Lecteurs



Identification instantanée des échantillons à des températures allant jusqu'à -196 °C, même avec présence de givre

Lecteur portatif :

- Affichage et mise à jour automatique de l'état et de l'emplacement des échantillons grâce à l'écran tactile interactif
- Egalement possibilité de lecture des code-barres

Accessoires :

- Le tracker pour cryoôite est compatible avec le lecteur portatif et assure un suivi continu en terme d'identification et de température des cryoôites
- Le ColdTop™ est compatible avec le lecteur pour cryoôite et offre la possibilité de maintenir la température environnante tout en identifiant les échantillons

Réf.	Désignation	€
613136	Lecteur portatif	NC -
613138	Tracker pour cryoôite	NC -
613137	Lecteur pour cryoôite 81 microtubes	NC -
613139	ColdTop™ pour cryotubes 2 ml	NC -
613140	ColdTop™ pour tout types de cryotubes	NC -

Logiciel

- Le gestionnaire d'échantillons Stream™ de Bluechip est conçu pour fonctionner de manière transparente avec les lecteurs Bluechip
- Interface utilisateur intuitive et qui peut être facilement configurée et adaptée aux besoins en matière d'inventaire d'échantillons et de flux de travail de laboratoire
- Capture automatiquement les informations de traçabilité et d'identité, y compris la température au niveau de l'échantillon, pour garantir la confiance dans chaque échantillon

Réf.	Désignation	€
613141	Bluecube (serveur utilisé pour héberger le logiciel et la base de données Stream)	NC -
613142	Logiciel Stream pour 20 utilisateurs et lecteurs	NC -
613144	Logiciel Flexi pour jusqu'à 100 K code-barres	NC -
613145	Logiciel Flexi pour jusqu'à 100 M code-barres	NC -
613146	Clé identification utilisateur	NC -

