



 **berlinger**
feel safe

**Q-tag® CLs –
Single Level Indicator**

Q-tag® CLs – suivi de température simple et précis pour le stockage et le transport

Q-tag® CLs est le premier système parfait pour suivre toute la chaîne du froid grâce à une technologie unique associée à de hautes performances.

- Seuil d'alarme individualisée
- Affichage de la date et de l'heure
- Affichage de la température extrême atteinte et de la durée de l'incident
- Utilisation longue durée jusqu'à 5 ans
- Facile d'utilisation et sûr
- Mesure précise de la température et du temps
- Prix/performance



Freeze-tag®

Suivi du point de congélation



NEW

Q-tag® CLs

Suivi du seuil unique d'alarme de température pour le stockage et le transport



Q-tag® 2 plus

Suivi de la température de transport (usage unique)



Q-tag® 2R plus

Suivi de la température de transport (réutilisable)



Fridge-tag®

Suivi de la température de stockage



Libero

Enregistreur de données pdf

Feel safe – avec les systèmes de suivi de température Berlinger

 **berlinger**
feel safe

Berlinger & Co. AG
Mitteldorfstrasse 2
CH-9608 Ganterschwil
Switzerland

Tel. +41 (0)71 982 88 11
Fax +41 (0)71 982 88 39
info@berlinger.ch
www.berlinger.ch

Données inviolables immédiatement exploitables



- 1 Alarme (X) ou OK (✓)
- 2 Seuil de température fixé dépassé
- 3 Compteur d'alarme
- 4 Mode arrêt
- 5 Date de déclenchement d'alarme
- 6 Heure de déclenchement de l'alarme
- 7 Température extrême atteinte
- 8 Durée du dépassement de seuil



Ecran d'alarme



Ecran normal



Inactif

Q-tag® CLs – tous vos avantages

Seuil d'alarme individualisée

Le seuil de température est programmable dans la tranche d'utilisation de -25 °C à +50 °C selon les prescriptions de l'utilisateur. Le Q-tag® CLs est préprogrammé et livré prêt à l'emploi. Ainsi les risques d'erreurs de manipulation sont réduits au minimum.

Affichage de la date et de l'heure

Le Q-tag® CLs affiche de manière irréversible la date et l'heure du dépassement de consigne. Par conséquent tous dépassements pendant le suivi est détecté.

Affichage de la température extrême atteinte et de la durée de l'incident

L'étendu des dommages subis est immédiatement appréhendé grâce à l'affichage de la température extrême atteinte et de la durée de dépassement du seuil.

Utilisation longue durée jusqu'à 5 ans

Grâce à la durée de vie très étendue du Q-tag® CLs, le suivi de température des produits est réalisé tout au long de leur vie. Depuis la production, le stockage en passant par le transport, y compris à l'utilisateur final, la chaîne du froid est enfin suivie chaque minute.

Facile d'utilisation et sûr

L'utilisation du Q-tag® CLs ne nécessite aucun PC ni logiciel. Q-tag® CLs est entièrement autonome, toutes les informations disponibles à l'écran sont simples, claires et visibles et sont inviolables. Chaque Q-tag® CLs possède sur sa face avant son propre numéro d'identification. Il est très facile de photocopier ou scanner le Q-tag® CLs pour une totale traçabilité.

Mesure précise de la température et du temps

Q-tag® CLs est un traceur de température électronique précis. Chaque appareil est 100% calibré et a une précision de mesure de +/-0.4 °C. La prise de température est réalisée toutes les minutes dans la limite des 5 ans d'utilisation. Dès que le seuil de température est franchi, Q-tag® CLs affiche le signe d'alarme et toutes les excursions de température sont enregistrées et cumulées. La mesure du temps utilise la technologie quartz pour une grande précision.

Prix/performance

Avec tous ses avantages d'utilisation et sa haute qualité de fabrication Q-tag® CLs reste malgré tout le meilleur rapport qualité prix de suivi de température. Il apporte une formidable opportunité technique dans tous les domaines pour lesquels il n'était pas possible économiquement de suivre la température de manière précise et sûre jusqu'à l'utilisateur final.

Q-tag® CLs – Données techniques

Dimensions (l x w x h)	55 x 85 x 7 mm	
Dimension de l'écran	24 x 18 mm	
Poids	30 g	
Température de stockage non activé	-30 °C ... +60 °C (dépend à la programmation)	-22 °F... +140 °F
Température de fonctionnement	-30 °C ... +55 °C	-22 °F... +131 °F
(Ecran visible)	-10 °C ... +55 °C	+14 °F... +131 °F
Range pour température d'alarme	-25 °C ... +50 °C, avec augmentation de 0.1 °C	-13 °F... +122 °F
Temps d'alarme	de 3 minutes à 16 heures	
Intervalle de mesure	toutes les minutes	
Précision de la mesure de température	+/- 0.4 °C typ. (-5 °C to +30 °C) +/- 0.6 °C (à l'extérieur) +/- 0.7 °F typ. (+23 °F to +86 °F) +/- 1.1 °F (à l'extérieur)	
Précision de la mesure de l'heure	+/- 1 heure/an	
Programmation date/heure	GMT programmé usine, autres zones sur demande	
Etanchéité	IP 67	
Durée de vie	jusqu'à 5 ans – date de expiration est imprimer sur l'étiquette (exemple: exp/lot. 2014-05 = May 2014)	
Activation	en cassant le rabat d'activation	
Utilisation répétée	Le Q-tag® CLs peut être utilisé aussi souvent que nécessaire avant la date de péremption, dès lors que la condition d'alarme n'est pas survenue	
Manipulation	Il est impossible de manipuler ou de réinitialiser le Q-tag® CLs sans le détruire (affichage irréversible)	

Q-tag® est une marque déposée.