



GUIDE DES USAGES ET DES PRODUITS





Les systèmes d'échantillonnage QualiTru

Depuis 1983, QualiTru Sampling Systems® (anciennement QMI) est le leader de la science de l'échantillonnage de liquides aseptiques avec des systèmes d'échantillonnage innovants, faciles à utiliser, polyvalents et rentables qui aident les industries des produits laitiers, des boissons et des aliments liquides à produire des produits sûrs et de qualité.

Nos systèmes sont utilisés par les exploitations laitières, les transporteurs et les usines de transformation d'aliments et de boissons liquides dans tous les États-Unis et plus de 30 pays à travers le monde pour:

- Effectuer des tests d'échantillons en cours de production et des contrôles de qualité en ligne, dans des réservoirs et dans des silos
- Effectuer des tests microbiologiques et l'inoculation des systèmes fermés
- Vérifier la qualité du produit



QU'EST-CE QUE L'ÉCHANTILLONNAGE ASEPTIQUE?

L'échantillonnage aseptique est le prélèvement d'échantillons à l'aide d'un cheminement stérile pour limiter la contamination externe.

APPROBATIONS RÉGLEMENTAIRES

Le système d'échantillonnage aseptique en ligne de QualiTru est une méthode approuvée par la Pasteurized Milk Ordinance (PMO) pour la collecte d'échantillons représentatifs dans les réservoirs et les silos de stockage de lait à la ferme et répond aux normes de la National Conference on Interstate Milk Shipments (NCIMS). Nos produits sont conformes à la norme 3-A 63-04 (Raccords sanitaires) et sont autorisés à afficher le symbole 3-A standard de l'industrie.

Les approbations réglementaires des systèmes d'échantillonnage QualiTru sont les suivantes :

- FDA M-I-06-12 Needle Only Method (méthode aiguille seulement)
- FDA M-I-08-5 Milk Tank Trucks (Camions-citernes de lait)
- FDA M-I-06-6 Direct Load (Chargement direct)
- Conforme à la norme EC1935
- FDA M-I-12-4 Universal Dairy Farm Samples (Échantillons universels de ferme laitière)
- FDA M-I-16-17 Appendix N Samples (Annexe N Échantillons)
- Certification ISO 9001:2015

Solutions d'échantillonnage précis

Transformateurs de lait : Les systèmes QualiTru peuvent être utilisés pour collecter des échantillons représentatifs de lait cru pendant que le camion est déchargé à l'aire de réception, ainsi qu'aux points de contrôle critiques (PCC) dans toute l'usine de traitement pour effectuer des diagnostics, des contrôles de qualité du système, des contrôles de propreté sur place (CPP) et des échantillons aseptiques pour les tests de qualité globale.

Transformateurs de fromage et de lactosérum : Le système QualiTru est idéal pour collecter des échantillons aseptiques et représentatifs afin d'effectuer une analyse du lactosérum pour les tests de qualité, la surveillance du nombre de spores et la surveillance de processus en ligne globale. Un port peut être installé à l'extérieur de la cuve pour l'inoculation du lait avec des cultures spécifiques, tout en gardant le système fermé à l'environnement, limitant ainsi le risque de contamination par des micro-organismes indésirables.

Exploitations laitières : Le système QualiTru fournit le meilleur échantillonneur à flux continu pour obtenir un échantillon représentatif précis du volume total de lait cru collecté. Par conséquent, la contamination et les biofilms peuvent être détectés et isolés avec précision, de même que la qualité du lait et la santé globale du troupeau peuvent être surveillées. L'échantillonnage et les tests proactifs permettent de gagner du temps, de réduire les coûts de démontage et de réduire les calendriers de production perturbés.

Camions-citernes de lait : Le système QualiTru permet de collecter des échantillons aseptiques et représentatifs sur le côté ou à l'arrière du camion au lieu du haut. Cela améliore l'efficacité de l'aire de réception en permettant de prélever des échantillons avant que les camions n'entrent dans l'aire de réception, réduisant ainsi la congestion et les retards lors du déchargement du lait. L'échantillonnage au sol réduit également le risque de chutes ou de blessures, offrant un environnement d'échantillonnage physique plus sûr pour les échantillonneurs certifiés.

Établissements vinicoles : Les systèmes QualiTru n'exposent pas l'oxygène au processus, tout en permettant de prélever des échantillons pour des tests microbiologiques et chimiques sur des silos afin d'assurer le goût et la qualité constants de votre vin.

Brasseries : Les systèmes QualiTru peuvent être personnalisés pour aider à assurer la qualité et le goût de votre bière tout au long du processus de fabrication. Prélever des échantillons tout au long du processus de transformation pour contrôler la qualité de l'eau, du moût, de la fermentation et du produit final.



LA COLLECTE D'ÉCHANTILLONS PRÉCIS EST AUSSI FACILE QUE 1-2-3-4

Le système unique en quatre parties de QualiTru pour l'échantillonnage aseptique et représentatif peut être personnalisé, permettant aux industries des produits laitiers, des boissons et des aliments liquides de disposer de données microbiologiques et chimiques précises du début à la fin, renforçant ainsi la transparence et la confiance dans la qualité des produits.

QualiTru offre une gamme complète de produits d'échantillonnage aseptique



TRUSTREAM™ Ports

Les ports sanitaires en acier inoxydable TruStream™ de QualiTru sont certifiés selon la norme 3-A 63-04 et conçus pour fonctionner dans une grande variété d'endroits, y compris les chaînes de transformation, les silos, les réservoirs et les camions-citernes de liquides. Ils permettent un accès facile et aseptique pour contrôler la contamination microbienne des processus, ainsi que l'échantillonnage des lignes et des réservoirs, ce qui contribue à garantir la confiance dans la qualité des produits et des processus grâce à des données d'échantillonnage précises. Les ports QualiTru TruStream 7 sont idéaux pour la plupart des applications d'échantillonnage, tandis que les ports QualiTru TruStream12* sont spécialement conçus pour l'inoculation, les applications à basse pression et les bioréacteurs.



*Les ports TruStream12 ne doivent être utilisés que pour les usages d'usine de transformation.

TRUStream™ Septa

Les Septa TruStream de QualiTru sont stériles et ont des points d'accès multicanaux faits de matériaux de qualité alimentaire avec des canaux à 7ou 12 aiguilles. Nos Septa permettent de prélever des échantillons aseptiques dans un canal à usage unique, éliminant pratiquement le risque d'introduction d'une contamination externe pendant le processus d'échantillonnage. Chaque septum porte une étiquette sécurisée pour identifier clairement les canaux qui ont déjà été percés à l'aide d'une aiguille.



N° de produit : 110011
Septum TruStream7



N° de produit : 110021
Septum TruStream7
(température élevée)



N° de produit : 110064
Septum TruStream12



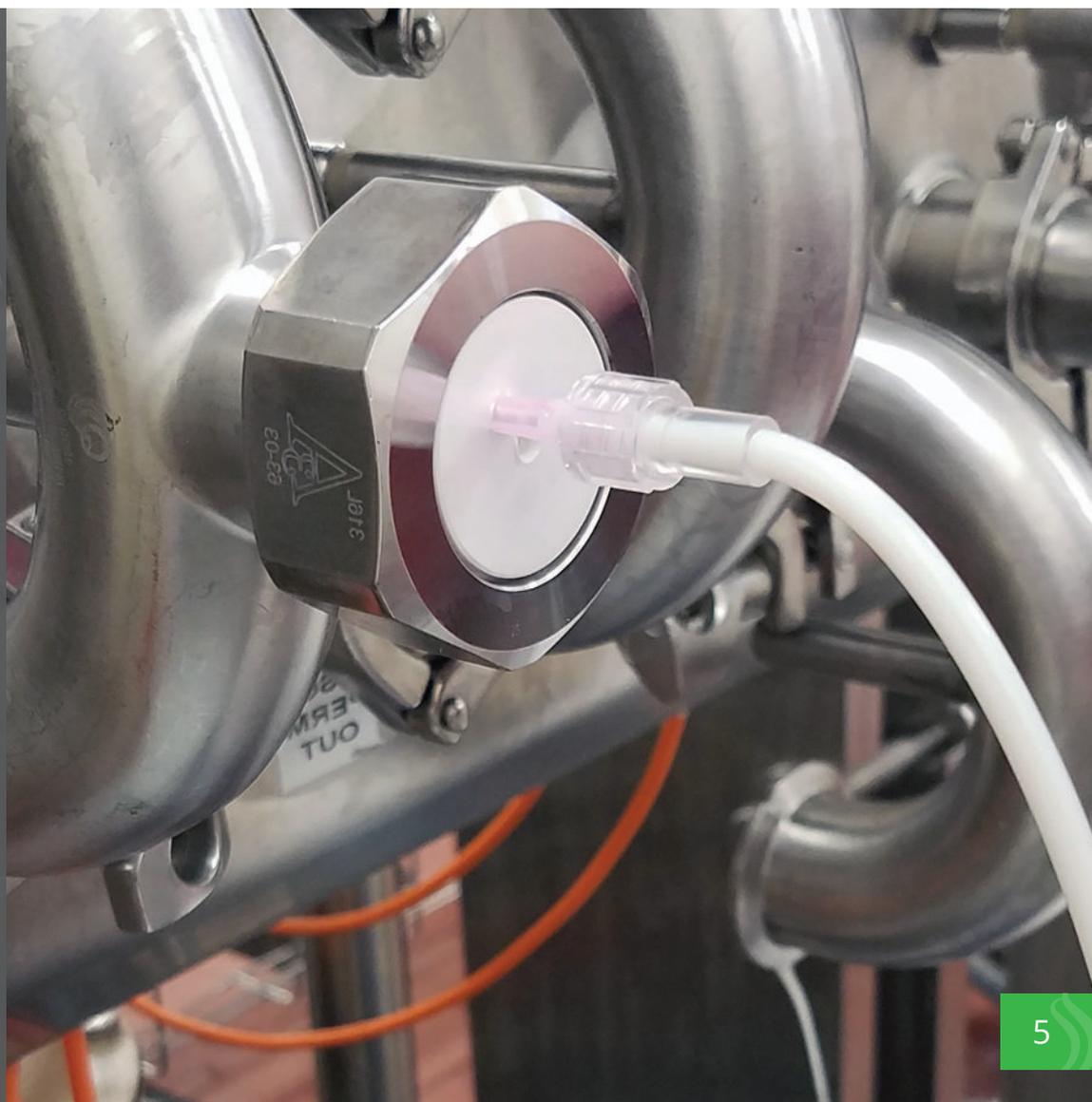
N° de produit : 110074
Septum TruStream12
(température élevée)



Téléchargement du document en PDF :
Meilleures pratiques pour l'utilisation de votre septum QualiTru



Vidéo de formation :
Guide de formation sur
l'insertion d'aiguilles

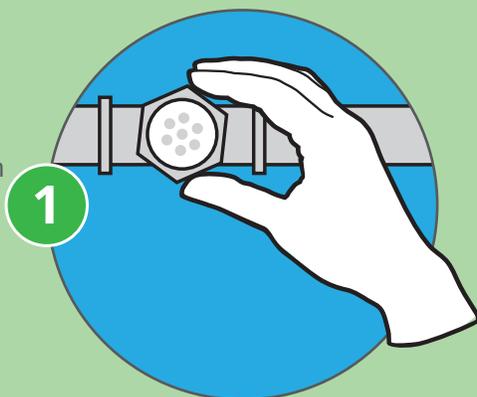


Unités de collecte stériles QualiTru



Trois étapes faciles pour obtenir des échantillons précis avec TruDraw.

Insérez un septum à 7 ou 12 canaux dans le port en acier inoxydable TruStream qui a été désinfecté avec un désinfectant pulvérisé ou des lingettes à l'alcool approuvés.



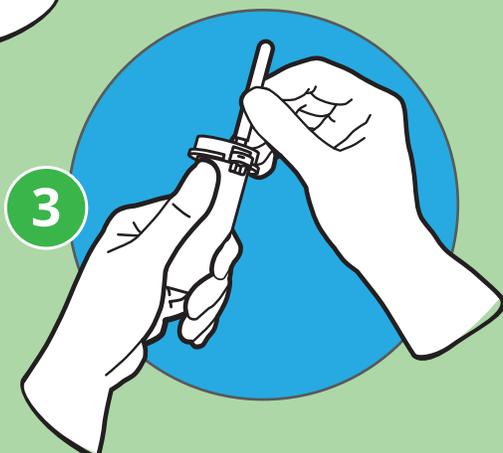
1



2

Retirez le couvercle de l'aiguille et insérez l'aiguille dans un canal à usage unique dans le septum. Laissez le liquide s'écouler dans l'unité de collecte jusqu'à ce qu'il soit plein au 3/4.

Remplacez le couvercle de l'aiguille, retirez le capuchon bleu TruDraw et jetez les deux dans un récipient pour objets tranchants jetable.



3

TRU DRAW®

Échantillonneurs uniques

L'échantillonneur unique TruDraw® de QualiTru est conçu pour les échantillons de 2 oz et élimine grandement le risque d'exposition à la contamination externe, assurant ainsi la précision de l'échantillonnage. Nos TruDraw répondent aux exigences bactériennes de l'annexe J ainsi qu'aux exigences de la NCIMS et de la méthode de test de la PMO Appendix N Grade "A" (Annexe N grade « A ») pour la collecte des résidus d'antibiotiques dans les usines laitières, les stations de réception ou les stations de transfert. TruDraw améliore l'efficacité opérationnelle en réduisant la nécessité de transférer des échantillons et en minimisant les déchets. Notre capuchon à témoin d'intégrité permet également d'assurer une chaîne de contrôle au début du processus. Le TruDraw fonctionne avec tous les Septa TruStream et est disponible dans les versions suivantes :

- **TruDraw stérile** (n° de pièce 112021) est conçu pour être utilisé partout où un petit échantillon aseptique est requis et répond aux exigences réglementaires pour le prélèvement d'échantillons aseptiques. Il est disponible dans des emballages stériles individuels avec une aiguille 18 g attachée pour obtenir un échantillon étanche.
- **TruDraw** (n° de pièce 112022) est conçu pour être utilisé lorsqu'un petit échantillon de lait cru est requis et répond aux exigences bactériennes de la PMO pour le prélèvement d'échantillons à la ferme, au transporteur de lait et à la pré-pasteurisation. Il est vendu avec une aiguille détachée de 18 g et s'assemble facilement pour obtenir un échantillon étanche.

TRUStream™ & TRUMotion™

Sacs de collecte stériles

Nos sacs de collecte TruStream étendent l'échantillonnage aseptique en fournissant un cheminement de fluide stérile et sont équipés d'une aiguille et d'un tube qui fonctionnent facilement avec tous les Septa TruStream. Nos sacs de collecte jetables à usage unique sont disponibles sous plusieurs formats afin de répondre à un large éventail d'exigences selon la taille d'échantillonnage souhaitée. QualiTru propose également des sacs de collecte TruMotion™ conçus pour fonctionner avec des pompes péristaltiques, créant ainsi un système d'échantillonnage en flux continu qui collecte un échantillon composite sur l'ensemble d'un processus.

Sacs de collecte TruStream :

- 250 ml/18 g (n° de pièce 111450)
- 2 L/18 g (n° de pièce 111730)
- 2 L/22 g (n° de pièce 111740)
- 7 L/18 g (n° de pièce 111930)

Sacs de collecte TruMotion à utiliser avec une pompe péristaltique :

- 2 L/18 g avec un tube de silicone de 2,0 mm (n° de pièce 111750)
- 2 L/18 g avec un tube de silicone de 3,2 mm (n° de pièce 111770)



VOTRE RÉSULTAT DE TEST N'EST AUSSI PRÉCIS QUE VOTRE ÉCHANTILLON.

Trouver des solutions à la contamination peut être difficile, frustrant, long et parfois coûteux! Si vous avez un problème de contamination que vous avez de la difficulté à résoudre ou si vous souhaitez discuter d'un plan de surveillance de processus proactive, contactez-nous au **(651) 501-2337** ou par courriel à sales@qualitru.com pour que l'un de nos experts vous contacte.



Pompes péristaltiques

QualiTru propose des pompes péristaltiques en modèles électriques et portables pour prélever des échantillons liquides dans un sac de collecte TruMotion, fournissant un flux continu pour obtenir un échantillon représentatif. La pompe électrique est idéale pour l'échantillonnage de l'ensemble du processus directement dans le flux, par enclos ou aux fins de paiement, tandis que la pompe péristaltique portable fonctionne mieux pour les applications d'échantillonnage de courte durée et de dépannage. Notre boîtier de pompe QualiTru est spécialement conçue pour la pompe Watson-Marlow afin de la protéger des embruns d'eau.





Ressources de formation sur QualiTru

Le site Web de QualiTru fournit du matériel pédagogique facile à suivre et des vidéos de formation, dont beaucoup en anglais et en espagnol. Ces ressources comprennent des :

Documents en PDF téléchargeables

- Guides d'utilisation et les meilleures pratiques
- Sites d'usage illustré pour la plupart des industries des produits laitiers, des boissons et des aliments liquides
- Procédures opérationnelles normalisées (PON)
- Guides d'installation
- Spécifications techniques
- Études de validation

Vidéos de formation :

- Guide de formation sur l'échantillonnage diagnostique et la vérification de processus
- Guide de formation sur l'insertion d'aiguilles
- Guide de formation sur l'échantillonnage en silo
- Guide de formation sur les systèmes d'échantillonnage en ligne/ en chargement direct
- Annexe N et guide de formation sur l'échantillonnage des camions d'antibiotiques
- Guide de formation sur l'échantillonnage par enclos ou rangée avec une pompe péristaltique

COMMANDER DES SYSTÈMES D'ÉCHANTILLONNAGE QUALITRU EST RAPIDE ET FACILE.

Les commandes et les demandes de devis peuvent être passées sur notre site Web à qualitru.com/catalog-of-sampling-products ou envoyées par courriel à sales@qualitru.com.

Option d'auto-expédition de QualiTru : Pour votre commodité, QualiTru peut organiser des expéditions automatiques et planifiées pour les consommables. Dites-nous simplement pour quels produits, quelle quantité et quelle date vous souhaitez que votre commande soit traitée.

Avez-vous des questions sur les produits qui seraient les meilleures solutions pour votre usage? Envoyez-nous un courriel à sales@qualitru.com ou appelez au **651-501-2337**. Nos représentants de QualiTru expérimentés sont toujours heureux de vous aider.



©2023 QualiTru Sampling Systems. Tous droits réservés. MKTG-203FR REVA 072023

Sales@QualiTru.com | [651-501-2337](tel:651-501-2337) | QualiTru.com