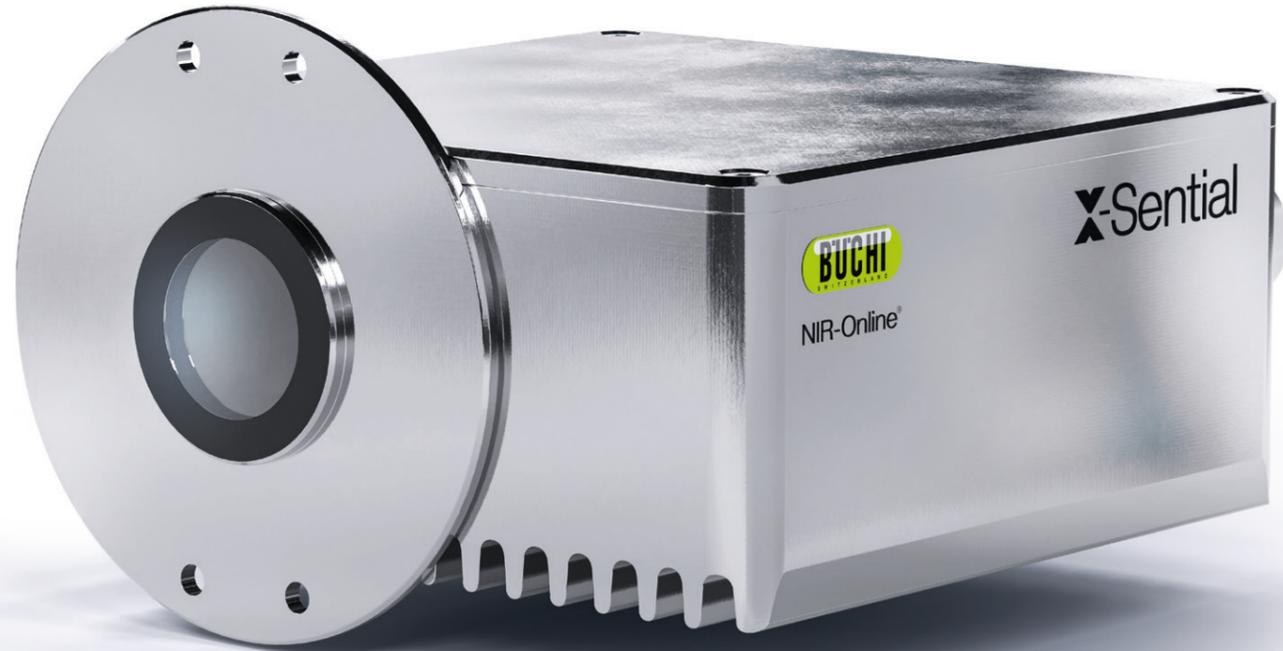


X-Sential

La solution essentielle pour votre contrôle process

NIR-Online®



X-Sential

La solution essentielle pour votre contrôle process

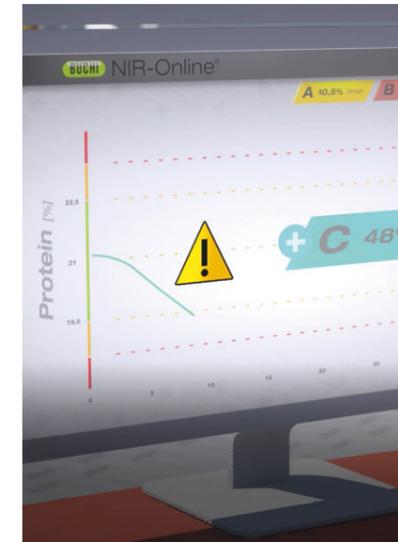
Un suivi rigoureux des paramètres de base, tels que l'humidité, les matières grasses ou les protéines, est essentiel pour corriger les écarts dans les process de fabrication. Le X-Sential a été mis au point et conçu pour être un capteur de process économique, de grande valeur et adapté à un objectif.



Simplicité d'utilisation

Convivial grâce à sa fonctionnalité AutoCal unique

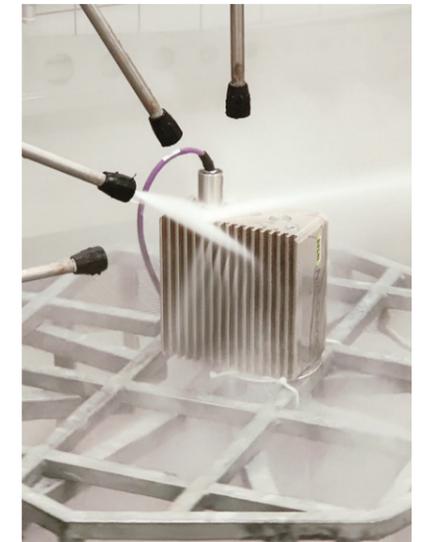
Grâce à sa fonctionnalité AutoCal unique, inutile d'être expert pour faire fonctionner le X-Sential. Le capteur de process peut être aisément intégré dans vos routines de contrôle qualité déjà en place. Une large gamme d'adaptateurs de process permet une intégration facile dans les chaînes de production. NIR-Online offre à l'utilisateur des solutions d'IHM en option.



Rentabilité

Un délai d'amortissement moyen de moins d'un an

La conception fonctionnelle du NIR-Online X-Sential est adaptée aux objectifs et donc très rentable. Le délai d'amortissement moyen est de moins d'un an. Il n'est pas nécessaire de posséder des bases de données d'étalonnage commerciales ni de développer des étalonnages internes importants. Il est possible de déterminer les paramètres de qualité de base de matières premières et de produits finis en grandes quantités. Cela réduit au maximum les cas de production non conforme aux spécifications et les retraitements nécessaires et permet de corriger vos process en temps réel.



Expertise étendue du process

Une conception qui a fait ses preuves dans l'industrie

Le boîtier du capteur du NIR-Online X-Sential est protégé contre les poussières et les jets d'eau (IP69/X9K). Une large gamme de températures ambiantes et de produit est possible grâce aux spectromètres stabilisés en température. Le capteur est une solution clé en main pour les flux de produits rapides, fluctuants ou discontinus. L'intégration dans les systèmes de contrôle du process est simple.

Principales fonctionnalités



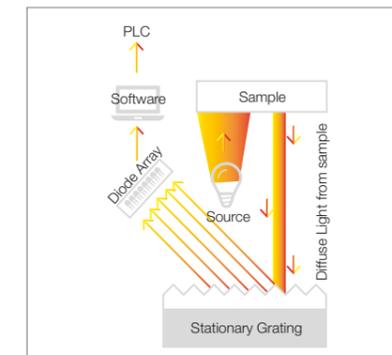
Données techniques

Caractéristiques techniques

Dimensions (L x P x H)	200 x 200 x 100 mm
Plage de longueurs d'onde du proche infrarouge (NIR)	900-1 700 nm
Plage de la lumière visible (VIS)	350-900 nm
Catégorie de protection contre les infiltrations	IP69/X9K
Température ambiante	-10 °C-40 °C
Température produit/bride	-10 °C-70 °C (130 °C avec refroidissement par eau X-Cell)

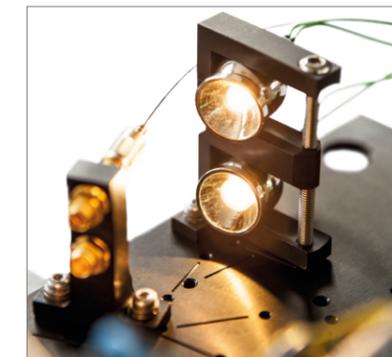
Technologie

Voilà pourquoi le X-Sential est le choix le plus rentable pour vos process de fabrication.



Technologie à barrettes de diodes

Les spectromètres du capteur sans pièces mobiles sont, en raison de leur conception, très rapides et robustes. Ils sont parfaitement adaptés aux conditions industrielles difficiles telles que les vibrations, les températures extrêmes ou l'humidité. Cette technologie permet de détecter les produits qui se déplacent rapidement, par exemple, dans des tuyaux ou sur des tapis roulants.



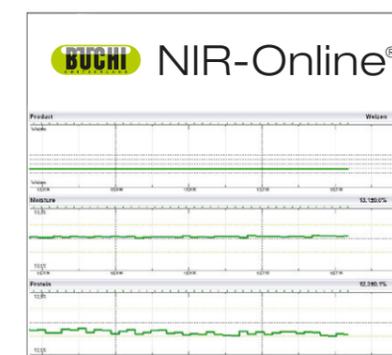
Double lampe

Disponibilité maximale du système grâce au basculement automatique vers une lampe secondaire.



Intégration matérielle au process

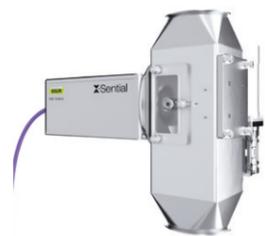
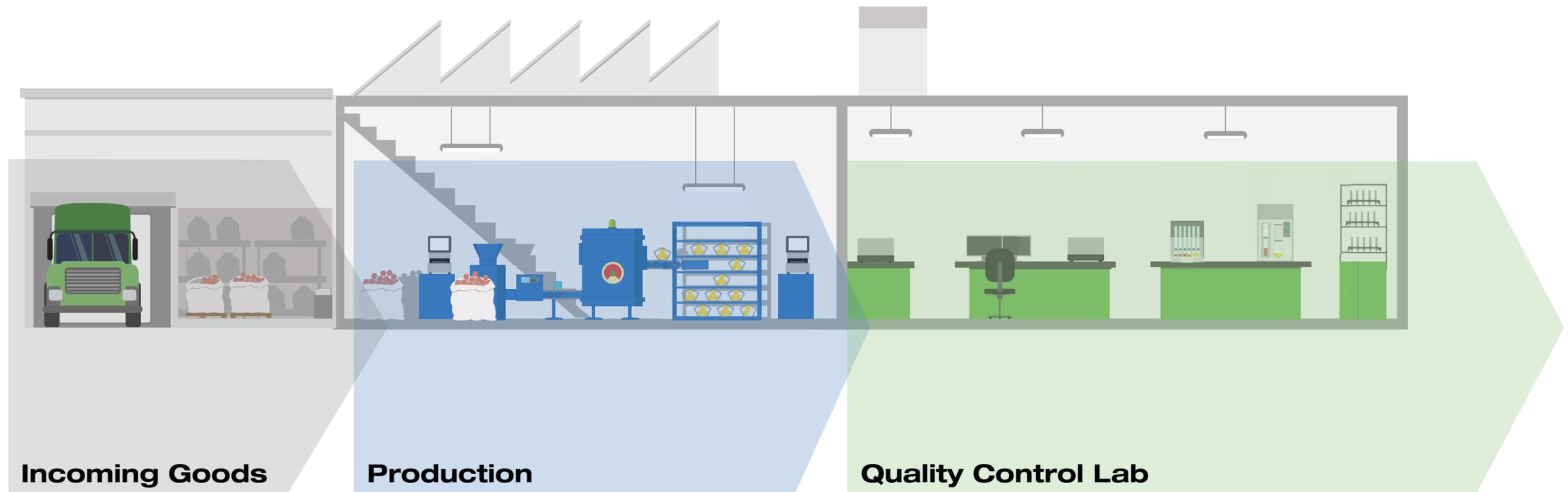
Notre portefeuille étendu d'adaptateurs de process éprouvés permet d'analyser par exemple des échantillons solides, liquides, pâteux, visqueux ou corrosifs, dans diverses conditions de pression et de température.



Intégration logicielle au process

Nombreuses interfaces pour le transfert aisé de données acquises aux systèmes de contrôle du process, notamment TCP/IP, OPC DA, Modbus TCP, Profibus et sorties analogiques. Profitez également de solution d'IHM, indépendantes du dispositif, en option.

Complétez votre portefeuille



NIR-Online essentiel

Un suivi rigoureux des paramètres de base, tels que l'humidité, les matières grasses ou les protéines, est essentiel pour corriger les écarts dans les process de fabrication. Le X-Sential a été mis au point et conçu pour être le capteur de process le plus économique, de valeur optimale et le plus adapté à un objectif.



NIR-Online supérieur

Contrôle du process en temps réel pour des applications de process exigeantes à l'aide des capteurs de process de qualité supérieure selon vos besoins en matière de production. Le NIR-Online X-One fournit des mesures précises et continues en quelques secondes garantissant une efficacité de production maximale.



Kjeldahl

Mesurez l'azote et les protéines de façon efficace et automatisée. Le KjelMaster K-375 permet une gestion complexe des données qui répond aux demandes les plus exigeantes de maniabilité, d'automatisme et d'administration des utilisateurs. Convient à la fois aux méthodes de titrages potentiométriques et colorimétriques.



Extraction

Vous avez besoin de mesurer les matières grasses ou résidus et les contaminants dans différentes matrices ? Nous couvrons toute la gamme de méthodes d'extraction automatisées, de l'extraction Soxhlet à l'extraction à chaud, en passant par l'extraction par solvant sous pression.

Les valeurs de BUCHI pour nos clients

BUCHI crée de la valeur ajoutée

«Quality in your hands» est le principe directeur qui façonne notre philosophie et nos actions. Il nous met au défi de fournir des services exceptionnels, parfaitement adaptés à vos besoins. Cela signifie que nous devons rester en contact étroit avec nos clients. C'est pourquoi nous collaborons et continuons à travailler durement pour mieux vous comprendre, vous et votre entreprise.

Nous vous aidons en fournissant des produits, des systèmes, des solutions, des applications et des services de haute qualité qui vous offrent de la valeur ajoutée. Cela vous permet de vous concentrer entièrement à la science.



Fiable

Nous garantissons la qualité et la fonctionnalité de nos équipements et continuerons à vous aider rapidement et efficacement chaque fois que quelque chose ne vous apporte pas satisfaction.



Économique

Nous nous efforçons de créer un niveau élevé d'avantages économiques et une valeur ajoutée maximale pour vous.



Simple

Nous vous assistons en vous fournissant des solutions soigneusement conçues ainsi que des instruments et des systèmes faciles à utiliser.



Compétent

Nous disposons de l'expertise technologique et des décennies d'expérience nécessaires pour vous fournir un soutien compétent et travailler avec vous pour améliorer continuellement nos services.



Sûr

En collaborant étroitement avec vous, nous mettons tout en œuvre pour rendre nos produits, systèmes, solutions, applications et services aussi sûrs que possible pour les personnes et l'environnement.



Mondial

En tant qu'entreprise familiale internationale disposant de filiales et de distributeurs qualifiés, nous sommes présents où que vous soyez.



Durable

Nous soutenons les processus écologiques et fabriquons des produits qui ont une longue durée de vie. Nous utilisons des technologies de pointe pour réduire au maximum l'empreinte environnementale.

BUCHI Sarl
5, rue du Pont des Halles
Z.A. du Delta
94650 Rugis Cedex
T +33 1 56 70 62 50
F +33 1 46 86 00 31
france@buchi.com
www.buchi.com

Quality in your hands

