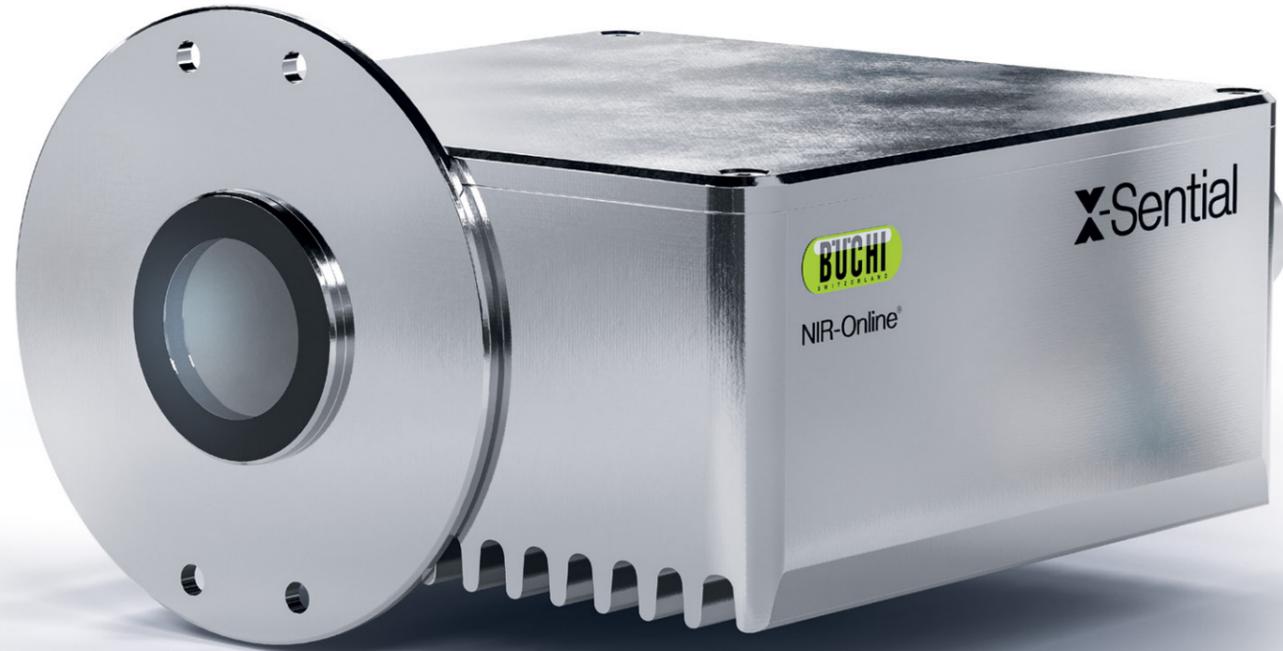




X-Sential

Semua yang penting untuk kontrol proses

NIR-Online®



X-Sential

Semua yang penting untuk kontrol proses

Pemantauan parameter dasar secara saksama seperti kadar air, lemak, atau protein sangatlah penting untuk mengoreksi deviasi dalam proses produksi. X-Sential telah dikembangkan dan didesain sebagai sensor proses yang bernilai tinggi, hemat biaya, dan dapat digunakan untuk berbagai tujuan penggunaan.



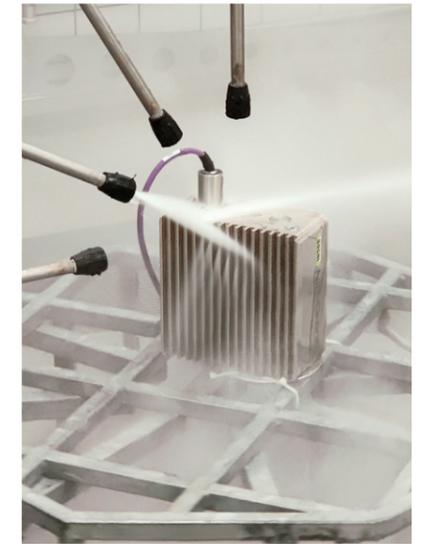
Kemudahan penggunaan
Mudah digunakan oleh operator dengan fungsionalitas AutoCal yang unik

Dengan fungsionalitas AutoCal uniknya, tidak diperlukan pengetahuan tenaga ahli untuk mengoperasikan X-Sential. Sensor proses dapat diterapkan dengan mudah pada rutinitas pengendalian mutu Anda yang sudah ada. Serangkaian besar adaptor proses memungkinkan integrasi yang mudah ke lini produksi. NIR-Online menawarkan solusi HMI opsional bagi pengguna.



Hemat biaya
Periode balik modal rata-rata kurang dari satu tahun

Desain fungsional NIR-Online X-Sential dapat digunakan untuk berbagai tujuan penggunaan, sehingga sangat hemat biaya. Waktu balik modal rata-rata kurang dari satu tahun. Tidak perlu basis data kalibrasi komersial atau pengembangan kalibrasi internal ekstensif. Alat ini juga memungkinkan untuk melakukan penetapan parameter kualitas dasar bahan baku dan produk akhir dalam jumlah besar; hal ini meminimalkan hasil produksi yang tidak memenuhi spesifikasi dan kebutuhan untuk melakukan pengulangan proses serta memungkinkan perbaikan proses secara real-time.



Keahlian proses yang ekstensif
Desain yang terbukti di industri

NIR-Online X-Sential memiliki housing sensor yang terlindung dari debu dan semprotan air (IP69/X9K). Rentang suhu lingkungan dan produk yang lebar dimungkinkan menggunakan spektrometer dengan penstabil suhu. Sensor ini merupakan solusi utama untuk aliran produk yang cepat, berfluktuasi, atau tidak kontinu. Integrasi ke dalam sistem kontrol proses dapat dilakukan dengan mudah.

Fitur Utama



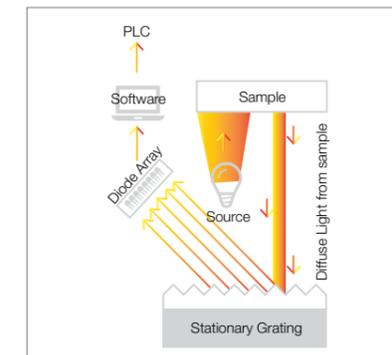
Data Teknis

Spesifikasi

Dimensi (P x L x T)	200 x 200 x 100 mm
Rentang panjang gelombang NIR	900–1.700 nm
Rentang cahaya tampak (VIS)	350–900 nm
Kelas Perlindungan terhadap Rembesan	IP69/X9K
Suhu lingkungan	-10–40 °C
Suhu produk/flange	-10–70 °C (130 °C dengan pendinginan air X-Cell)

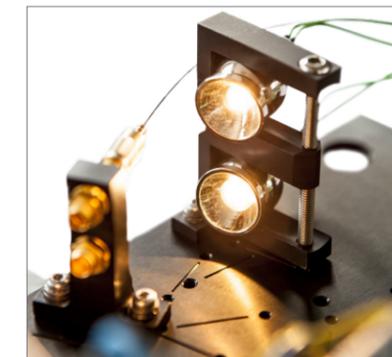
Teknologi

Alasan sehingga X-Sential merupakan pilihan hemat biaya terbaik untuk proses produksi Anda.



Teknologi diode array

Spektrometer sensor tanpa komponen bergerak didesain agar sangat cepat dan tangguh. Spektrometer tersebut sangat sesuai untuk kondisi industri yang menantang seperti getaran, suhu ekstrem, atau kelembapan. Teknologi ini memungkinkan pendeteksian produk yang bergerak cepat, misalnya, di dalam pipa atau di atas rangkaian konveyor.



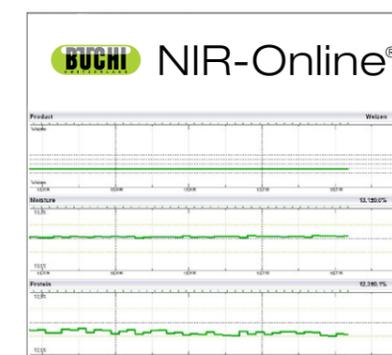
Lampu ganda

Sistem maksimal yang menyediakan peralihan secara otomatis ke lampu kedua.



Integrasi proses perangkat keras

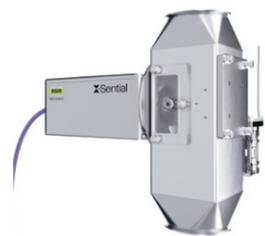
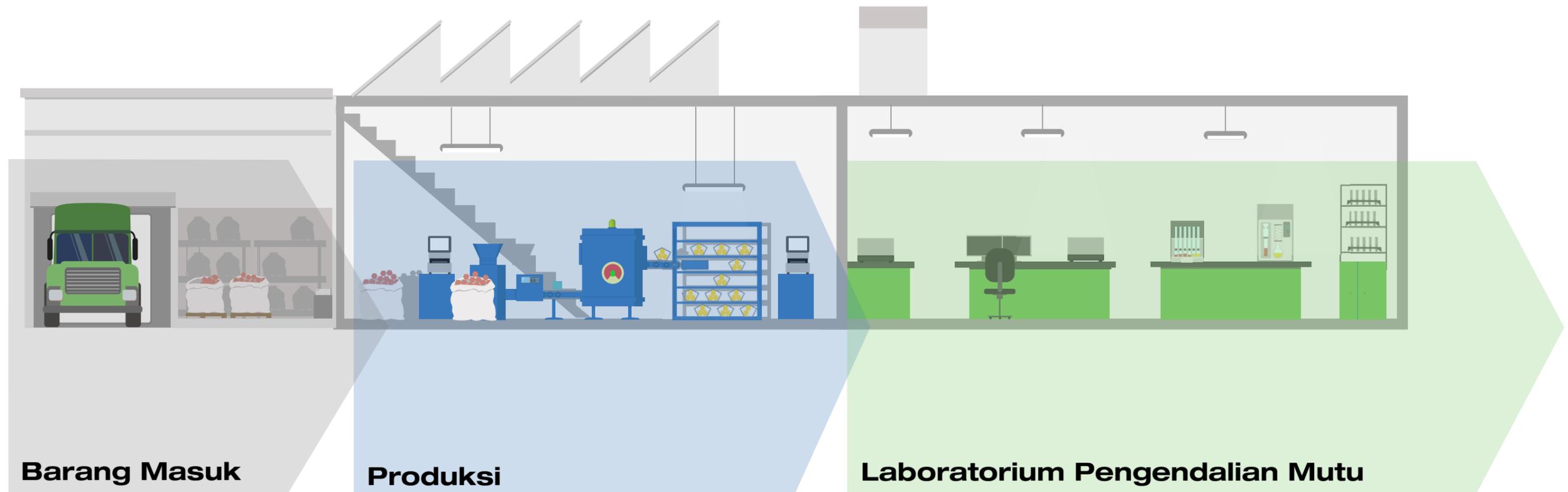
Kami memiliki portofolio yang ekstensif untuk adaptor proses yang telah terbukti mencakup, misalnya, sampel padat, cair, pasta, kental, atau korosif pada kondisi rentang tekanan dan suhu yang sangat besar.



Integrasi proses perangkat lunak

Berbagai interface untuk memudahkan transfer data yang diperoleh ke sistem kontrol proses, termasuk TCP/IP, OPC DA, Modbus TCP, Profibus, dan output analog. Nikmati juga keuntungan dari solusi HMI opsional yang tidak terikat dengan perangkat.

Lengkapi portofolio Anda



NIR-Online essential

Pemantauan parameter dasar secara saksama seperti kadar air, lemak, atau protein sangatlah penting untuk mengoreksi deviasi dalam proses produksi. X-Sential telah dikembangkan dan didesain sebagai sensor proses dengan nilai terbaik, hemat biaya, dan dapat digunakan untuk berbagai tujuan penggunaan.



NIR-Online premium

Kontrol proses secara real-time untuk aplikasi proses yang rumit menggunakan sensor proses premium sesuai dengan kebutuhan produksi Anda. Seri NIR-Online X-One menyediakan pengukuran yang kontinu dan akurat dalam hitungan detik untuk menjamin efisiensi produksi maksimal.



Kjeldahl

Mengukur Nitrogen dan Protein secara efisien dan otomatis. KjelMaster K-375 menyediakan pengelolaan data yang canggih yang memenuhi tuntutan tertinggi dalam hal kegunaan, automasi, dan administrasi pengguna. Untuk metode titrasi potensiometri dan kolorimetri.



Ekstraksi

Perlu mengukur lemak atau residu dan kontaminan dalam matriks yang berbeda? Kami mencakup seluruh rentang metode ekstraksi otomatis, mulai dari Soxhlet hingga ekstraksi panas dan ekstraksi pelarut bertekanan.

Pesan utama bagi pelanggan kami

BUCHI memberikan nilai tambah

“Quality in your hands” merupakan prinsip dasar yang membentuk filosofi dan tindakan kami. Prinsip dasar ini menantang kami untuk memberikan pelayanan handal yang disesuaikan dengan kebutuhan Anda. Itu artinya kami harus terus dekat dengan para pelanggan kami. Itulah mengapa kami selalu menjaga hubungan kami dengan Anda serta terus bekerja keras untuk lebih memahami Anda dan bisnis Anda dengan lebih baik.

Kami membantu Anda dengan cara menyediakan produk, sistem, solusi, aplikasi dan layanan berkualitas tinggi yang menawarkan nilai tambah untuk Anda. Hal tersebut memungkinkan Anda untuk fokus pada keseluruhan proses dan pekerjaan Anda.



Kompeten



Aman



Andal



Global



Hemat biaya



Berkelanjutan

Quality in your hands

PT. BUCHI Indonesia
ID – Tangerang 15321
T +62 21 537 62 16
F +62 21 537 62 17
indonesia@buchi.com

www.buchi.com

