

VAISALA

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Hiệu quả và tính bền vững cho ngành công nghiệp thực phẩm

ỔN ĐỊNH ĐỘ ẨM, NHIỆT ĐỘ VÀ CÁC DỤNG CỤ DIOXIDE CARBON



Tiêu chuẩn cao với Vaisala

Vaisala có hơn 80 năm kinh nghiệm trong việc thiết kế và sản xuất các thiết bị đo lường công nghiệp chất lượng cao, đáng tin cậy.

Danh mục cảm biến của Vaisala bao gồm các sản phẩm để đo độ ẩm, nhiệt độ, điểm sương, carbon dioxide (CO₂), hydrogen peroxide hóa hơi và áp suất khí quyển. Sản phẩm của chúng tôi phù hợp với các ứng dụng như:

- Bùn nướng bánh trong nhà máy bánh mì
- Quy trình sấy
- Tối ưu hóa các điều kiện quy trình
- Lò nướng công nghiệp
- Kết nối khí nén
- Giám sát mức CO₂
- Nhà kho hoặc các phương tiện lưu trữ khác.
- Cơ sở sản xuất
- Cơ sở sản xuất và đóng gói thịt, cá và các sản phẩm khác
- Khu vực nguy hiểm

Sản phẩm của chúng tôi được sản xuất trong điều kiện được kiểm soát nghiêm ngặt tại cơ sở sản xuất của chúng tôi ở Phần Lan.

Các thiết bị của chúng tôi được cung cấp với chứng chỉ hiệu chuẩn có thể truy nguyên theo tiêu chuẩn quốc gia. Sản phẩm để sử dụng, ít phải bảo trì và có tổng chi phí sở hữu thấp.

Bảo trì

Ngay cả các thiết bị đo lường hiệu suất cao nhất cũng yêu cầu hiệu chuẩn và bảo trì thường xuyên để đảm bảo chúng có thể tiếp tục cung cấp dữ liệu chính xác. Thỏa thuận Chăm sóc Hiệu chuẩn từ Vaisala là một cách kinh tế để đảm bảo hiệu chuẩn thường xuyên các thiết bị của



Cải thiện chất lượng sản phẩm cuối của bạn với tính năng đo không khí sấy ổn định.

bạn trong thời gian dài, trong khi thỏa thuận Chăm sóc Đặc biệt của chúng tôi mang tính toàn diện hơn.

Đo độ ẩm tương đối và điểm sương

Trong nhiều quy trình nướng và sấy ở nhiệt độ cao, việc đo độ ẩm đòi hỏi các dụng cụ chuyên dụng không chỉ ổn định, đáng tin cậy và chính xác mà còn phù hợp với các điều kiện khắc khe.

Ví dụ: việc sấy khô khử khoáng tại sao có thể được tối ưu hóa bằng cách sử dụng bộ truyền nhiệt độ và độ ẩm của Vaisala để đo độ ẩm và nhiệt độ trong không khí đầu vào và đầu ra của máy sấy. Dữ liệu độ ẩm không khí đầu vào được sử dụng để kiểm soát quá trình, trong khi dữ liệu độ ẩm không khí đầu ra tương quan với độ ẩm của bột và do đó có thể được sử dụng như một chỉ báo về chất lượng sản phẩm cuối cùng. Điều này giúp tiết kiệm thời gian và năng lượng bằng cách tránh sấy quá kỹ.

Danh mục sản phẩm của chúng tôi bao gồm nhiều loại máy đo độ ẩm và điểm sương tương đối ổn định và đáng tin cậy cho các ứng dụng khác nhau, dựa trên công nghệ HUMICAP® và DRYCAP® đã được chứng minh, kiểm duyệt.

Đo CO₂

Máy đo, máy dò và chỉ thị CO₂ Vaisala phù hợp với nhiều ứng dụng, từ lên men và bảo quản trái cây đến kiểm soát an toàn và thông gió. Ví dụ, carbon dioxide được sử dụng để làm nước giải khát có ga. Trong khi các thùng chứa đang được lấp đầy trong quá trình đóng chai, một lượng lớn CO₂ có thể thoát ra từ chất độn vào bầu khí quyển xung quanh.

Vì CO₂ nặng gấp đôi không khí, nên khí cacbonic chìm xuống đáy phòng và những nơi có hệ thống thông gió kém. Vì CO₂ không màu và không mùi, nó chỉ có thể được phát hiện bằng cách sử dụng các thiết bị đo lường thích hợp. Bằng cách sử dụng các thiết bị như vậy, các nhà sản xuất có thể đảm bảo rằng mức CO₂ không vượt quá mức phơi nhiễm tại nơi làm việc đã đặt.


Các thiết bị đo CO₂ của chúng tôi dựa trên công nghệ CARBOCAP® thế hệ thứ hai, độ đo của chúng tôi, đảm bảo độ ổn định, mức độ phơi nhiễm đặc biệt.

Sản phẩm và Ứng dụng




Đo độ ẩm tương đối (RH) và nhiệt độ (T)

	<p>Đầu dò thông minh Vaisala Indigo HMP & TMP để thuận tiện trong các phép đo theo yêu cầu</p> <ul style="list-style-type: none">- Các đầu dò thông minh, có thể hoán đổi cho nhau để đo độ ẩm, nhiệt độ, CO2 và hydro peroxid hóa hơi- Cảm biến đầu ra Indigo tùy chọn để hiển thị dữ liệu- Phần mềm Insight PC để trực quan hóa dữ liệu, cấu hình và hiệu chuẩn tại chỗ
	<p>Vaisala HMT330 dành cho các thiết bị kiểm tra trong nhà máy bánh mì, quy trình sấy khô, tối ưu hóa quy trình hoặc các ứng dụng công nghiệp đòi hỏi</p> <ul style="list-style-type: none">- Đo đầy đủ 0 ... 100% RH, dải nhiệt độ lên đến +180 ° C (+356 ° F) tùy thuộc vào kiểu máy- Sáu đầu dò cho các ứng dụng khác nhau- Bảo hành 10 năm khi được hiệu chuẩn hàng năm tại Trung tâm Bảo hành Vaisala- Màn hình LCD và bàn phím tùy chọn- Vỏ bọc IP65 / 66- Đầu ra tương tự, RS232 / 485, WLAN / LAN- Hỗ trợ giao thức ModBus (RTU / TCP)
	<p>Vaisala HMT120 / 130 dùng cho nhà máy bánh mì và cho các cơ sở sản xuất và đóng gói các sản phẩm thịt và cá</p> <ul style="list-style-type: none">- Đo độ ẩm và nhiệt độ- Cấu hình đầu ra điện áp vòng lặp 2 dây hoặc 3 dây- Đầu dò có thể hoán đổi cho nhau để hiệu chuẩn trường dễ dàng- Chính xác, đáng tin cậy và chống được bụi và hầu hết các hóa chất- Màn hình LCD tùy chọn- Vỏ IP65
	<p>Dụng cụ cầm tay Vaisala để kiểm tra và hiệu chuẩn độ ẩm</p> <ul style="list-style-type: none">- HM70 để hiệu chuẩn và kiểm tra tại chỗ cho các điều kiện khắc khe- Dải đo RH 0 ... 100%- Ba đầu dò với dải đo nhiệt độ từ -70 đến +180 ° C- Hoạt động đa đầu dò; điểm sương và đầu dò CO2 cũng có thể được kết nối- HM40 để kiểm tra nhanh và kiểm tra tại chỗ- Nhỏ gọn với bốn tùy chọn đầu dò - Giao diện người dùng trực quan



Hệ thống giám sát liên tục

	<p>Hệ thống giám sát liên tục Vaisala viewLinc để ghi dữ liệu đo lường từ các quy trình, kho hàng hoặc khu vực sản xuất</p> <ul style="list-style-type: none">- Thu thập dữ liệu thông qua bộ ghi hoặc bộ truyền- Tự động sao lưu dữ liệu- Giám sát và cảnh báo theo thời gian thực- Dễ dàng cài đặt trong mạng hiện có- Tối ưu hóa cho thiết bị di động- Phần mềm đi kèm
---	---

Đo điểm sương (Td)

	<p>Vaisala DMT345 / 346 dùng cho lò nướng và các quy trình nhiệt độ cao</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cảm biến Vaisala DRYCAP® cung cấp phép đo chính xác, đáng tin cậy với độ ổn định lâu dài tuyệt vời và thời gian phản hồi nhanh - Bảo hành hai năm (máy phát), khoảng thời gian hiệu chuẩn hai năm - Đo độ ẩm ở nhiệt độ lên đến 350 ° C (+662 ° F) - Chống ngưng tụ - Màn hình đồ họa với bàn phím để thao tác thuận tiện - Mô-đun cung cấp điện chính tùy chọn và rơle cảnh báo - Vỏ bọc IP65
	<p>Vaisala DMT143 and DMT143L (long) for pressurized systems</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có công nghệ Vaisala DRYCAP® với khả năng tự động hiệu chỉnh - Khoảng thời gian hiệu chuẩn dài giúp giảm chi phí bảo trì - Độ chính xác: $\pm 2 \text{ }^\circ \text{C}$ ($\pm 3.6 \text{ }^\circ \text{F}$) - Kích thước nhỏ gọn và chống ngưng tụ
	<p>Vaisala DM70 để hiệu chuẩn và kiểm tra tại chỗ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đo điểm sương - Hai đầu dò với dải đo $-60 \dots +20 \text{ }^\circ \text{C}$ - Hoạt động đa đầu dò; độ ẩm tương đối và đầu dò CO2 cũng có thể được kết nối - Dữ liệu có thể được ghi và chuyển sang PC thông qua phần mềm MI70 Link

Đo CO2

	<p>Vaisala Indigo tương thích GMP251 / 2 để đo CO2 linh hoạt, cho các cơ sở sản xuất và đóng gói các sản phẩm thịt và cá</p> <ul style="list-style-type: none"> - GMP251 cho các phép đo cấp % và GMP252 cho các phép đo cấp ppm - Dải đo: 0 ... 20% CO2 / 0 ... 10.000 ppm - Đầu dò thông minh tương thích màu chàm hoặc cáp- Đầu ra: 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA hoặc 0 ... 10V - Có thể được kết nối với Máy phát Indigo 200 Series để mở rộng các tính năng của nó, chẳng hạn như màn hình hoặc rơ le. - Hai đầu ra rơ le được xác định trước hoặc do người dùng xác định - Vỏ IP65
	<p>Vaisala GM70 để hiệu chuẩn và kiểm tra tại chỗ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đo CO2 - Hai đầu dò với dải đo 0... 20% CO2 - Hoạt động đa đầu dò: có thể kết nối các đầu dò độ ẩm và điểm sương tương đối - Dữ liệu có thể được ghi và chuyển sang PC thông qua phần mềm MI70 Link

VAISALA
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Please contact us at :

ANS VIETNAM (Anh Nghi Son Service Trading Co., Ltd.)

Add: D3, KDC Mieu Noi, Dinh Tien Hoang St., W.3, Binh Thanh Dist., HCMC, Vietnam
Tel: 028 3517 0401 - 028 3517 0402 - Fax: 028 3517 0403

Phone: 0908016350

Email: support@ansgroup.asia / trang.ans@ansvietnam.com

Website <http://vaisala.ansvietnam.com/>