

# Messqualität

/ MESSGERÄTE FÜR DIE UMWELTSIMULATION



**VAISALA**



## Hochwertige Umweltsimulation beginnt schon bei der Auswahl hochwertiger Messtechnik

Die Wahl der richtigen Messgeräte für Ihre Klimakammer, bei denen es um die Überwachung und Regelung von exakten Umweltbedingungen geht, kann zu einer großen Herausforderung werden.

Vertrauen Sie der langjährigen Erfahrung von Vaisala bei der Messung von Umweltbedingungen. Unser Fachwissen auf dem Gebiet der Messtechnik für Klimakammern bedeutet für Sie: hochmoderne Geräte, die eine reibungslose Herstellung der Klimakammern sowie geringen

Wartungsaufwand garantieren. Unsere Produkte sind zuverlässig und einfach zu installieren.

Vaisala-Produkte sind genau für die Anforderungen von Klimakammern zugeschnitten- sowohl physikalisch als auch elektronisch. Sie arbeiten

zuverlässig und langzeitstabil entsprechend ihrer Spezifikation vom ersten Tag an.

Wir haben unsere Geräte speziell zur Verbesserung Ihrer Produkte und Ihrer Wettbewerbsfähigkeit entwickelt.

Unsere Geräte lassen zuverlässige Messungen in dem von Ihrer Klimakammer geschaffenen anspruchsvollen Mikroklima zu. Mit nur minimalem Kalibrierungsaufwand

arbeiten sie gemäß ihren technischen Daten über die gesamte Lebensdauer Ihres Systems hinweg.

Damit sind Ihre Kunden in der Lage, hohe Produktivität und Qualität ihrer Erzeugnisse mit geringen Folgekosten zu verbinden.

Unsere Experten stehen Ihnen mit ihrem Fachwissen jederzeit zur Verfügung. [Wir freuen uns auf Ihren Anruf.](#)





### Leistungsfähigkeit, auf die Sie sich verlassen können

Zuverlässige Messungen sind der Schlüssel für die Leistungsfähigkeit von Klimakammern. Unser Angebot ist klar: Spitzentechnologie zur Messung von Feuchte, Taupunkt, CO<sub>2</sub> und vieler anderer Parameter – damit ist die gewünschte Funktion Ihrer Klimakammer garantiert.

### Lieferungen – schnell und zuverlässig

Sie können sicher sein, dass wir genau das liefern, was Sie bei uns bestellt haben, zuverlässig und schnell.

### Einfache Installation und Wartung

Wir bieten Ihnen nicht nur stationäre Messtechnik, die unkompliziert zu installieren ist, sondern auch portable Geräte, die die Kalibrierung und Wartung deutlich vereinfachen.

### Support vor Ort – weltweit

Unabhängig davon, ob Sie unseren Service, eine Kalibrierung oder eine Verkaufsberatung benötigen, oder ob Sie mit Fachleuten messtechnische Anforderungen besprechen möchten, wir stehen Ihnen weltweit vor Ort zur Verfügung.

### Vielseitige Lösungen für Ihre Anforderungen

Wir bieten Herstellern von Simulationsanlagen eine umfassende Produktpalette, von einfachen Messmodulen und preisgünstigen Sonden bis hin zu kompletten, in sich geschlossenen Systemen.

## Wie viele Störungen dürfen sein?

# Lösungen, die für Ihre Produktivität und Ihren Gewinn optimiert sind.

Jeder sucht nach Möglichkeiten, den Produktionsprozess noch reibungsloser und weniger störanfällig zu gestalten. Störfälle führen zu unnötigen Engpässen und Ineffizienz, die einen Verlust an Qualität und Produktivität zur Folge haben. Siwwe möglichst gering zu halten, bedeutet zufriedenere und erfolgreichere Kunden.

Als Ihr Partner geht Vaisala eine klare Verpflichtung ein. Wir werden Ihnen die Produkte liefern, die Sie benötigen, zum vereinbarten Termin und mit exakt den von Ihnen bestellten Leistungsparametern – und gleichzeitig steht Ihnen unser Service an jedem Ort weltweit zur Verfügung.

## Wie wichtig ist Ihnen die Zufriedenheit Ihrer Kunden?

### Noch zuverlässiger arbeitende Klimakammern

Mit Vaisala-Technologie und entsprechenden Serviceleistungen für Ihre Klimakammern können Sie sich auf deren Leistungsfähigkeit verlassen. Ihr Vorteil liegt klar auf der Hand – ein noch besseres Image bei Ihren Kunden.

### Geringer Wartungsaufwand

Stabil und zuverlässig arbeitende Messgeräte bedeuten geringeren Wartungsaufwand. Das erleichtert Ihrem Unternehmen die Arbeit und gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Produktivitätspotenzial auszuschöpfen.

### Hohe Produktivität

Mit der modernen Vaisala-Technologie arbeiten die Klimakammern ihrer Kunden mit minimalen Stillstandszeiten. Für Ihre Kunden bedeutet das eine höhere Produktivität.



# Verschiedenste Anwendungsbereiche

*Vaisala liefert Messgeräte mit internationaler Spitzentechnologie für Feuchte-, Taupunkt-, CO<sub>2</sub>-Messungen und viele andere Bereiche.*

Wir bieten Messgeräte für Klimaräume an, die in unterschiedlichen, technisch anspruchsvollen Bereichen eingesetzt werden. Alle von uns entwickelten Geräte arbeiten überdurchschnittlich gut unter den jeweils vorgegebenen Umgebungsbedingungen. Allen Geräten sind ihre geringen Kalibrier- und Wartungsanforderungen gemeinsam.

Unabhängig davon, in welcher Umgebung gearbeitet wird, unsere Messgeräte bieten Ihnen maximale Langzeitstabilität, die sich vielfach bewährt. Die Liste unserer zufriedenen Kunden ist lang.

## ■ Klimakammern

Vaisala liefert Messgeräte mit ausgezeichneter Langzeitstabilität unter verschiedensten Umgebungsbedingungen. Unsere Geräte arbeiten mit unübertroffener Qualität, auch unter extrem anspruchsvollen, simulierten Bedingungen.

## ■ Inkubatoren

Vaisala bietet Messgeräte für verschiedene Ausführungen von Inkubatoren an. Sie messen und überwachen veränderliche Größen wie Feuchte, Temperatur und CO<sub>2</sub>-Gehalt. Unsere Messtechnik ermöglicht einen stabilen und zuverlässigen Betrieb von Inkubatoren sowie eine kurze Ansprechzeit bei zyklischer Inkubation.

## ■ Klimaschränke zur Stabilitätsprüfung

Klimaschränke, die zur Stabilitätsprüfung in der pharmazeutischen Industrie eingesetzt werden, erfordern eine besonders zuverlässige Messung und Kontrolle spezieller Größen, vor allem der Feuchte und Temperatur sowie eine ausgezeichnete Langzeitstabilität. Messgeräte von Vaisala garantieren einen störungsfreien Betrieb dieser Schränke.

## ■ Glove-Boxen/Isolatoren

Unsere Taupunkt- und Feuchte-Messgeräte liefern durchgängig exakte Messungen für Glove-Boxen oder Isolatoren. Die Qualität der Endprodukte wird durch die präzise Anzeige von Taupunkt / rel. Feuchte unter vorgegebenen Bedingungen bestimmt. Darüber hinaus erweist sich die Möglichkeit der chemischen Sensorreinigung

als ideal geeignet, mit besonders kritischen Bedingungen fertig zu werden, und die hohe Langzeitstabilität bedeutet einen geringeren Wartungsaufwand.

## ■ Halbleiteranlagen

Halbleiteranlagen erbringen Spitzenleistungen, wenn sie mit der hochgenauen Messtechnik von Vaisala ausgestattet sind. Da Ausfallzeiten hohe Kosten verursachen, ist die nachgewiesene lange Haltbarkeit unserer Produkte von äußerster Wichtigkeit für die Anwender.

## ■ Sterilisatoren

Die ausgezeichnete Haltbarkeit der Vaisala-Sensoren gegenüber verschiedenen Sterilisations- und Dekontaminierungsmethoden bedeutet hohe Leistungsfähigkeit und geringere Störanfälligkeit in entscheidenden Momenten.

## Vaisala - am Puls der Zeit

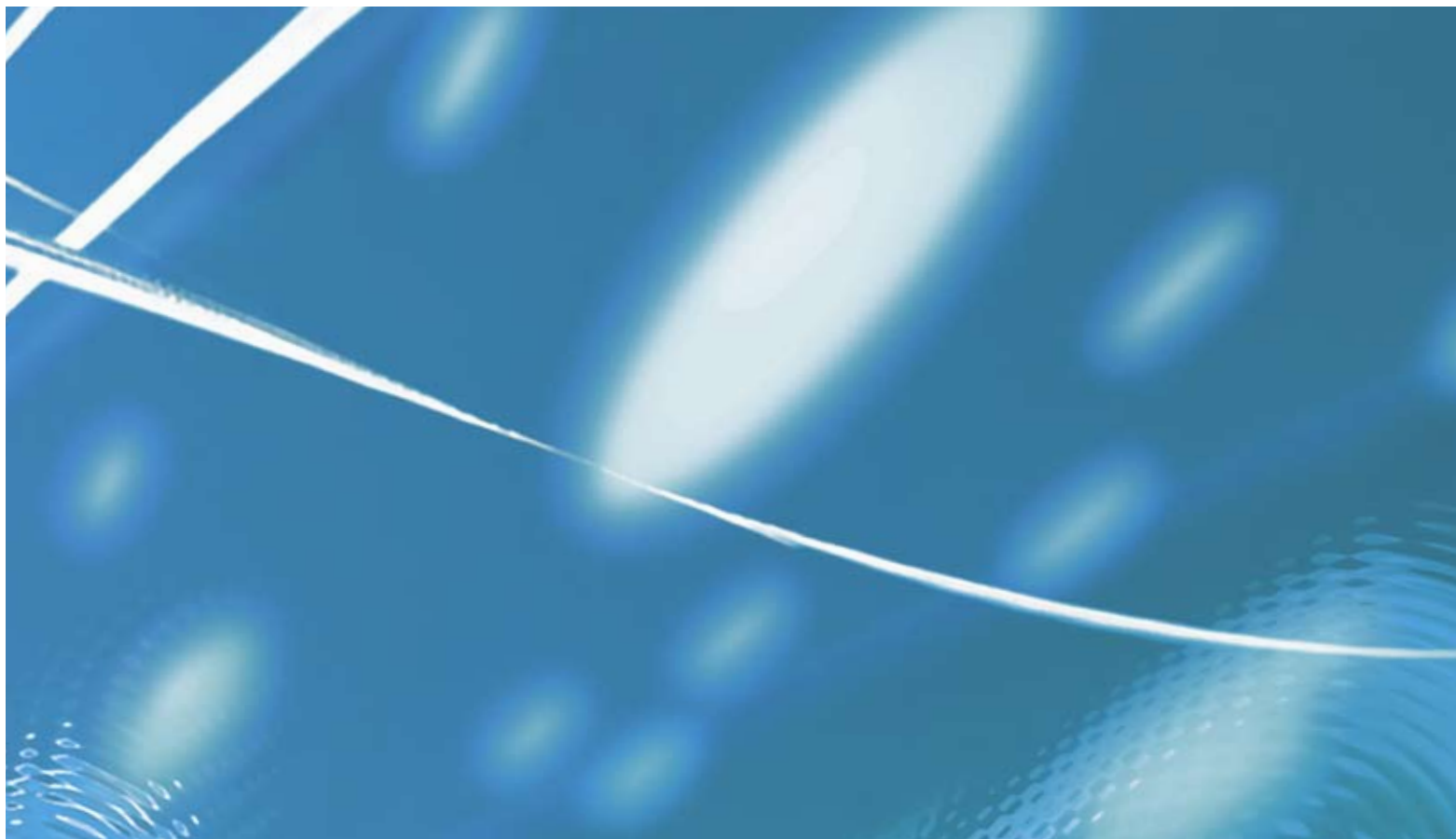
*Neugier, der Wunsch Herausforderungen zu meistern und die außerordentliche Innovationskraft sind heute und in Zukunft das Herzstück des Unternehmens. Im Laufe der Jahre hat sich unser Fachwissen auf drei Geschäftsbereiche konzentriert:*

**Kontrollierte Umgebungen** für Industriekunden, deren vorrangiges Interesse in der betrieblichen Qualität, Produktivität und Energieeinsparung besteht.

**Meteorologie** für nationale meteorologische und hydrologische Institute, deren vorrangiges Interesse die Sicherheit und das Wohlergehen der Menschen und der Schutz von Eigentum ist.

**Wetterkritische Abläufe** für alle Unternehmen und Behörden, deren vorrangiges Interesse die Sicherheit und Wirksamkeit ihrer Abläufe unter allen Witterungsbedingungen ist.

Sind Sie neugierig geworden? Hier erfahren Sie mehr: [www.vaisala.de](http://www.vaisala.de)



# VAISALA

[www.vaisala.de](http://www.vaisala.de)

Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.vaisala.de](http://www.vaisala.de) oder senden Sie eine Nachricht an [sales@vaisala.com](mailto:sales@vaisala.com).

In Deutschland erreichen Sie uns zum Nulltarif unter: 0800 - VAISALA (0800 - 8247252)

Ref. B210808DE-A ©Vaisala 2009  
Das vorliegende Material ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte hierfür liegen bei Vaisala und ihren jeweiligen Partnern. Alle Rechte vorbehalten. Alle Logos und/oder Produktnamen sind Markenzeichen von Vaisala oder ihrer jeweiligen Partner. Die Reproduktion, Übertragung, Weitergabe oder Speicherung von Informationen aus den vorliegenden Unterlagen in jeglicher Form ist ohne die schriftliche Zustimmung von Vaisala verboten. Alle Spezifikationen, einschließlich der technischen, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.