

Medienmitteilung07.09.2023, Sensirion AG, 8712 Stäfa, Schweiz

Sensirion Inside: branchenweit führende Klimaanlage von Sharp

Sharp Electronics, führender Anbieter von Elektroprodukten und Klimälösungen, hat kürzlich seine innovative R-X-Serie auf den Markt gebracht. Es handelt sich dabei um die branchenweit einzigen Klimaanlage mit integriertem CO₂-Sensor. Mit diesem neuen Feature können Kund:innen saubere und gesunde Luft atmen und ein angenehmes Raumklima geniessen. Für präzise Messungen verlässt sich das Unternehmen auf den miniaturisierten CO₂-Sensor von Sensirion.



Stäfa, Schweiz – Angesichts der weltweit zunehmenden Bedenken bezüglich der Luftqualität in Innenräumen, reagiert Sharp mit einer neuen Generation von Klimaanlage mit exklusiver CO₂-Funktion. Durch die Integration des CO₂-Sensors von Sensirion in seine Geräte unterstreicht Sharp sein Engagement, innovative Produkte anzubieten, die die Lebensqualität seiner Kund:innen verbessern. Dank des CO₂-Sensors werden die Benutzer:innen informiert, wann gelüftet werden muss und zudem wird der Stromverbrauch während des Lüftens gesenkt, um Energieverschwendung zu vermeiden.

Der CO₂-Sensor basiert auf dem photoakustischen Messprinzip sowie der patentierten PASens®- und CMOSens®-Technologie von Sensirion, um genaue und zuverlässige Messungen zu ermöglichen. Aufgrund seiner kompakten Grösse und der SMD-Kompatibilität lässt er sich kostengünstig integrieren und ist damit die ideale Wahl für Kund:innen, die sich mehr Gestaltungsspielraum wünschen.

„Unsere Zusammenarbeit mit Sensirion unterstreicht, die Relevanz von Partnerschaften für die Entwicklung nachhaltiger Lösungen im Einklang mit den sich wandelnden Kundenbedürfnissen. Da das Thema Luftqualität in Innenräumen immer mehr an Bedeutung gewinnt, sorgen wir dafür, dass unsere Kund:innen Zugang zu den neuesten Technologien haben, die ihre Lebensqualität verbessern“, so Herr Ohnishi, Engineer Division Manager bei Sharp.

Zusätzlich zum CO₂-Sensor verfügt die neue Klimaanlage von Sharp über die einzigartige Plasmacluster-Luftreinigungstechnologie, die die Luft durch eine Erhöhung der Ionenkonzentration auf 50'000 oder mehr/cm³ reinigt. Das Gerät hat sowohl eine Heiz- als auch eine Kühlfunktion, die mit dem doppelt öffnenden Longpanel von Sharp betrieben wird, um die Luftverteilung während des Betriebs zu optimieren. Mit diesen Funktionen trägt die Klimaanlage wesentlich zur Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen und damit zur Gewährleistung eines angenehmen Raumklimas bei.

Damit das Gerät sauber bleibt, ist die R-X-Serie mit einem Staubschutzfilter ausgestattet, der das Eindringen von Feinstaub verhindert.

Über Sensirion – Experts for smart sensor solutions

Sensirion ist einer der weltweit führenden Entwickler und Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen, die für mehr Effizienz, Gesundheit, Sicherheit und Komfort sorgen. 1998 gegründet, beschäftigt Sensirion heute am Hauptsitz in Stäfa (Schweiz) sowie in zahlreichen internationalen Niederlassungen rund 1'000 Mitarbeitende. Mit den Sensoren von Sensirion lassen sich unterschiedlichste Umweltparameter sowie Durchflüsse präzise und zuverlässig messen. Ziel des Unternehmens ist es, die Welt mit wegweisender Sensortechnologie smarter zu machen. Als Innovationspionier entwickelt Sensirion Lösungen für die spezifischen Bedürfnisse von Kunden und Partnern aus der Automobilindustrie, Industrie, Medizintechnik und Unterhaltungselektronik ebenso wie hochwertige Produkte für die kosteneffiziente Massenproduktion. Mehr Informationen und aktuelle Kennzahlen auf www.sensirion.com.

Über Sharp

Geschäftstätigkeit

Sharp produziert und vertreibt insbesondere Telekommunikationsgeräte, elektrische und elektronische Anwendungssysteme sowie Elektronikbauteile.

Gründung

Der Gründer, Tokuji Hayakawa, erhielt im Alter von 18 Jahren ein Patent für die „Tokubijo“-Gürtelschnalle. Am 15. September 1912 gründete er einen kleinen Metallbetrieb in Matsui-cho, Honjo, Tokio.

Hauptsitz

Sakai City, Osaka, Japan

Mitarbeiter:innen

Konsolidiert: 46'200

Japan: 18'099 (Sharp Corporation 5'321 / weitere Konzerngesellschaften 12'778)

Übersee: 28'101 (konsolidiert)

(Stand: 31. März 2023)