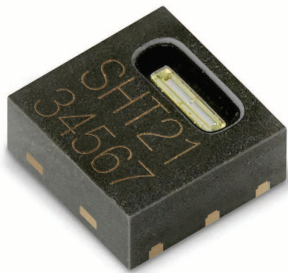


## Pressemitteilung: Produktanzeige

Februar 2009, Sensirion AG, 8712 Stäfa, Schweiz

---

### Die neue Generation digitaler Feuchtesensoren



Neuer digitaler Feuchtesensor SHT21

An der Sensor+Test 2009 präsentiert Sensirion erstmals die neue Generation von Feuchte- und Temperatursensoren. Der SHT21 ist sowohl platz- als auch energiesparend und trägt dadurch den gegenwärtigen Markttrends Rechnung.

Der Feuchtesensor knüpft an die bestehenden Stärken des erfolgreichen SHT11 an und ergänzt und optimiert diese massgeblich. So zeichnet sich der Chip des SHT21 nicht nur durch die hohe Langzeitstabilität, eine vollständige Kalibration und eine digitale Schnittstelle aus, sondern bietet überdies weitere auch analoge Kommunikationsmodi. Dank modernster Halbleitertechnologie wird der Sensor ausserdem noch verlässlicher und leistungsfähiger.

Durch die Vergiessung zu QFN-Bauteilen reduziert sich die Sensorgrösse auf ein Minimum. Mit 3 x 3mm Grundfläche und 1.1mm Höhe werden nahezu alle Wünsche bezüglich Kompaktheit eines integrierten Sensors erfüllt. Das Eingiessen des Halbleiterchips gewährleistet zusätzlichen Schutz gegen Umwelteinflüsse und erhöht damit die Stabilität des Sensors. Wie die Sensoren der SHT1x-Serie kann der SHT21 im Reflow-Ofen verarbeitet werden. Entsprechend eignet auch er sich für die Verarbeitung in der Massenproduktion.

Um den hohen Ansprüchen komplexer Anwendungen zu genügen wurde schliesslich das Fertigungskonzept im Hinblick auf Testroutinen deutlich verbessert. Auch der Qualitätssicherung wurde mittels zahlreicher Neuerungen ein wichtiges Augenmerk geschenkt.

Die ersten Muster der neuen Sensoren werden voraussichtlich nach der Sensor+Test 2009 verfügbar sein.

---

#### Über Sensirion

Die Sensirion AG mit Sitz in Schweizerischen Stäfa gehört zu den international führenden Herstellern von CMOS basierenden Sensorelementen und -systemen. Die hochwertige Produktpalette umfasst Feuchte- und Temperatursensoren, Massflussregler, Durchflusssensoren für Gase und Flüssigkeiten sowie Differenzdrucksensoren. Sensirion unterstützt internationale OEM Kunden mit massgeschneiderten Sensorsystemlösungen für verschiedenste Anwendungen. Dazu gehören unter anderem analytische Instrumente, Konsumgüter sowie Anwendungen im Bereich der Automobilindustrie, Medizintechnik und HLK-Industrie. Die Produkte von Sensirion zeichnen sich durch die Verwendung der patentierten CMOSens® Technologie aus. So profitieren die Kunden von einer intelligenten Systemintegration, einschliesslich Kalibration und digitaler Schnittstelle. Ausdruck von Sensirions Kompetenz als zuverlässiger OEM-Partner ist die im März 2008 erlangte Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach Norm ISO/TS 16949.

Kontakt: [www.sensirion.com](http://www.sensirion.com), [info@sensirion.com](mailto:info@sensirion.com), Tel. +41 44 306 40 00, Fax +41 44 306 40 30  
Standort an der Sensor+Test 2009: Halle 12, Stand 12-453