

# JST Luftgütesensor

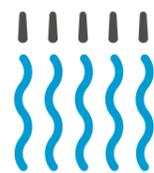
**Gesundheitsschutz im Kontrollraum!** KI-gesteuerter Luftgütesensor ersetzt die menschlichen Sinne. So lassen sich Konzentrationsfähigkeit und Wohlbefinden steigern.

 **Raumtemperatur**

 **Luftfeuchte**

 **VOC-Erfassung (Volatile Organic Compounds)**

**Kontrolle der Raumluft**



**Sie wünschen weitere Informationen?**

Rufen Sie uns an

 **0800 / 777 8 666**

oder besuchen Sie unsere Website!



## Funktionale Lösung schafft optimierte Arbeitsbedingungen

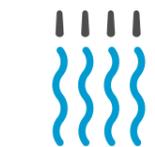
 **Luftgütesensor prüft Qualität der Raumluft**

**Konzentration und Aufmerksamkeit über Stunden auf einem konstant hohen Level halten** - eine Anforderung, die insbesondere Kontrollraummitarbeiter erfüllen müssen. Das Problem: **Flüchtige organische Verbindungen (Volatile Organic Compounds – VOC)** beeinträchtigen die Qualität der Raumluft, werden vom Mitarbeiter aber nicht bewusst registriert. Die Folge sind Ermüdungserscheinungen und Konzentrationsmangel.

**Luftanalysen vornehmen - dafür ist die menschliche Nase nicht geschaffen.** Diese Aufgabe übernehmen Sensoren, die entwickelt wurden, um die Raumluft permanent auf Konzentrationen unerwünschter Verbindungen zu überwachen. JST hat diese Option jetzt zu einer funktionalen Lösung speziell für die Arbeit in der Leitwarte optimiert: Der JST Luftgütesensor ergänzt die vielen ergonomischen Vorzüge des **Stratos X11 Kontrollraumpults**.

Werden festgelegte Schwellenwerte erreicht, meldet sich das System aktiv mit einer Warnmessage beim Operator. Über ein Ampelsystem lassen sich die Abweichungen auf dem in die Stratos-Oberfläche integrierten JST CommandPad mühelos identifizieren. Als Basis dient hierfür die grafische Benutzerschnittstelle myGUI®, die für die komfortable Kontrollraumsteuerung mit MultiConsoling® zum Einsatz kommt.

Neben der VOC-Erfassung verfügt der Sensor, der sich KI-gesteuert eigenständig kalibriert, noch über **zusätzliche Funktionen**: Auch Raumtemperatur und Luftfeuchte werden kontinuierlich gemessen.



**Elektronische "Spürnase" als permanenter Begleiter am Arbeitsplatz:** Der VOC-Raumluftsensor wird optional unmittelbar am Stratos-Pult montiert – diskret rückseitig.

**Körper reagiert auf schleichende Veränderung:** An die Situation erinnert sich jeder aus der Schulzeit: Eben noch schien die Luft im Raum akzeptabel gewesen zu sein. Aber bereits nach einem kurzen Verlassen der Klasse wird bei der Rückkehr deutlich, wie „dünn“ die Luft plötzlich scheint. Hier fehlt Sauerstoff. Die menschlichen Sinne nehmen die schleichende Veränderung jedoch nicht bewusst wahr. Vielmehr reagiert der Körper, auf das was ihm fehlt. Die Palette reicht von Konzentrationsstörungen und Erschöpfung bis hin zu einer Reizung von Augen und Schleimhäuten oder Kopfschmerzen.

-  **Kontrolle der Raumluft beugt negativen Auswirkungen auf Wohlbefinden vor**
-  **Volatile Organic Compounds (VOC) werden kontinuierlich detektiert**
-  **Basis für erhöhte Aufmerksamkeit bei Monitoring-Aufgaben in der Leitwarte**
-  **KI-gesteuerte Analyse ersetzt zuverlässig Warnsignale menschlicher Sinne**
-  **Leicht über Ampelsystem in der myGUI®-Bedienoberfläche zu erfassen**
-  **Auch Werte für Raumtemperatur und Luftfeuchte werden permanent ermittelt**

