

## Raumklima effizient messen und analysieren mit den **Klima-Messgeräten** von Testo.



Die auf dem Markt verfügbare Bandbreite elektronischer Geräte für Raumklima-Messungen spiegelt die Vielzahl der Anforderungen in diesem Bereich wider. Zahlreiche Parameter wie z.B. Temperatur, Feuchte, Druck, Strömung oder CO<sub>2</sub> müssen erfasst, analysiert und dokumentiert werden. Ebenso vielfältig sind die Berufsgruppen die Messungen im Bereich Klima und Lüftung durchführen: vom Handwerker über den Sanitär-, Heizungs- Klimafachmann (SHK) oder Anlagenbauer bis hin zum Sachverständigen oder Gutach-

ter. Häufig haben diese Anwender jedoch nur solche Messgeräte im Einsatz, die ein oder zwei der Parameter erfassen können, welche zu ihrem Hauptschwerpunkt gehören. Dabei unterstützen gerade solche Geräte die so gut wie alle Klimagrößen messen können auch die effiziente Aufbereitung und Verwaltung der entsprechenden Daten. Für alle Berufsgruppen in der Klima- und Lüftungstechnik wären sie eine erhebliche Arbeitserleichterung.



### Die Herausforderung.

Ein SHK-Fachmann prüft mit Infrarot-Temperaturmessung die Dämmarbeiten an einem Heizungssystem. Eine aufwändige Dokumentation ist nicht erforderlich, so dass ein Einstiegsgerät in der Regel ausreichend ist. Sobald jedoch eine Inbetriebnahme, Installation, Inspektion oder Wartung von raumlufttechnischen Anlagen (RLT-Anlagen) notwendig ist, sind häufig komplexere Messungen erforderlich. Gibt es z.B. Komfortdefizite in Großraumbüros wird die Analyse von Zugerscheinungen, unbehaglichen Temperaturen oder Müdigkeit in Folge hoher CO<sub>2</sub>-Konzentrationen nötig. Solche Messungen können sich über mehrere Stunden oder Tage erstrecken und sind mit einem Einstiegsgerät nicht zu leisten. Hier empfiehlt sich der Einsatz professioneller Klima-Messgeräte die in der Lage sind, die verschiedensten Parameter nicht nur zu messen, sondern diese auch zu analysieren und für den Kunden entsprechend zu dokumentieren.

### Die Lösung.

Moderne Messgeräte, wie das Klimaanalysegerät testo 480 verfügen über einen hohen Bedienkomfort sowie eine effiziente Auswertung, Aufbereitung und Verwaltung großer Datenmengen mittels PC-Software. Sie unterstützen den Kunden durch integrierte Messprogramme, die eine schnelle und normkonforme Messung ermöglichen. Das Besondere ist die große Auswahl digitaler Sonden, die erhebliche Vorteile mit sich bringen. Zum einen erweitern sie das Aufgabengebiet des Anwenders beträchtlich. Kaum eine Raumklima-Messung, die nicht vorgenommen werden

könnte. Zum anderen produzieren die Sonden einen digitalen Wert, der ohne Informationsverlust und gänzlich fehlerfrei an das Messgerät übertragen wird. Die messtechnische Intelligenz steckt damit in der Sonde selbst. Daher kann diese auch ohne Handgerät kalibriert werden, was Ausfallkosten vermeidet und den gesamten Kalibrierprozess stark vereinfacht.

testo 480 mit seinen Sonden erfüllt zahlreiche Normen wie z.B. die Netzmessung an einer RLT-Anlage gemäß EN 12599. Der Techniker ist auf alles vorbereitet, arbeitet schnell, erhält fehlerfreie Messergebnisse und kann diese seinem Kunden noch vor Ort präsentieren. Der Auftraggeber kann sicher sein, dass der Techniker alle relevanten Messungen durchführen und die RLT-Anlage normkonform einstellen kann. Mehr noch, Menschen fühlen sich wohler und sind erwiesenermaßen leistungsfähiger am Arbeitsplatz wenn das Raumklima stimmt. Darüber hinaus kann eine effizient eingestellte Anlage hohe Energiekosten vermeiden. Das spart dem Kunden bares Geld.

### Mehr Infos.

Ausführliche Informationen und Antworten auf Ihre Fragen rund um Klimaanalyse-Messgeräte erhalten Sie von unseren Experten unter 07653 681-700 oder unter [www.testo.de](http://www.testo.de)

Testo SE & Co. KGaA  
 Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch  
 Telefon +49 7653 681-700  
 Telefax +49 7653 681-701  
[vertrieb@testo.de](mailto:vertrieb@testo.de)