

Mesurer et analyser efficacement le climat ambiant avec les **analyseurs de climat** de Testo.



La gamme d'appareils électroniques disponibles sur le marché pour les mesures du climat ambiant reflète la multiplicité des exigences dans ce secteur. De nombreux paramètres, tels que la température, l'humidité, la pression, l'écoulement ou le CO₂ doivent être enregistrés, analysés et documentés. Les groupes professionnels procédant aux mesures dans le secteur de la climatisation et de la ventilation sont tout aussi variés : des artisans aux experts, en passant par les spécialistes en sanitaire, chauffage et

climatisation ou encore les fabricants d'installations. Souvent, ces utilisateurs n'utilisent cependant de tels appareils de mesure que pour enregistrer un ou deux des paramètres faisant partie de leur domaine principal d'activité. De tels appareils permettant de mesurer presque toutes les grandeurs climatiques les aident ici à traiter et gérer leurs données efficacement. Ils simplifient ainsi clairement le travail de tous les groupes professionnels actifs dans le secteur de la climatisation et de la ventilation.



Le défi.

Un spécialiste en sanitaire, chauffage et climatisation utilise les mesures infrarouges de la température lors des travaux d'isolation réalisés sur les installations de chauffage.

Aucune documentation complète n'est ici nécessaire de sorte qu'un appareil d'entrée de gamme est généralement suffisant. Cependant, des mesures souvent plus complexes sont nécessaires dès que des mises en service, installations, inspections ou entretiens d'installations de ventilation et de climatisation (CTA) sont requis. En cas de pertes de confort dans des grands bureaux, p.ex., une analyse des courants d'air, températures inconfortables ou fatigues causées par une concentration en CO₂ trop élevée est requise. De telles mesures peuvent s'étendre sur plusieurs heures ou plusieurs jours et sont impossibles avec un appareil d'entrée de gamme. Il est ici recommandé d'utiliser des appareils professionnels de mesure du climat, mesurant non seulement les paramètres les plus divers, mais analysant également ceux-ci et les documentant pour le client.

La solution.

Les appareils de mesure tels que l'analyseur de climat testo 480 garantissent un confort d'utilisation élevé, ainsi que des possibilités efficaces d'évaluation, de traitement et de gestion de grandes quantités de données via un logiciel PC. Leurs programmes de mesure intégrés aident les clients en leur permettant des mesures rapides et conformes aux normes. Leur particularité réside dans le large choix de sondes digitales présentant de nombreux avantages. D'une part, ceux-ci étendent considérablement les champs d'application de l'utilisateur. Il existe peu de mesures cli-

matiques dont ils ne peuvent se charger. D'autre part, les sondes génèrent des valeurs digitales transmises sans aucune perte d'informations et sans la moindre erreur à l'appareil de mesure. Le « cerveau » des mesures se trouve ainsi dans la sonde. Celle-ci peut ainsi être calibrée sans appareil portable, évitant ainsi les frais liés aux arrêts de travail et simplifiant fortement les processus de calibrage. Le testo 480 et ses sondes satisfont à de nombreuses normes, telles que celles imposées aux mesures en réseau sur les installations CTA (EN 12599). Le technicien est préparé à tout, travaille rapidement, obtient des résultats de mesure et peut présenter ceux-ci à son client directement sur site. Le donneur d'ordre peut ainsi être sûr que le technicien a procédé à toutes les mesures importantes et que son installation CTA peut être réglée conformément aux normes. Mieux encore : le personnel se sent mieux et – des études le prouvent – est plus efficace au travail lorsque le climat est approprié. En outre, une installation réglée efficacement permet d'éviter des coûts énergétiques importants, ce qui fait faire des économies au client.

Plus d'infos.

Vous trouverez de plus amples informations, ainsi que les réponses à toutes vos questions relatives aux analyseurs de climat sur www.testo.com.