



## Confort et flexibilité maximale lors des mesures dans les canalisations et aux sorties d'air

Notre grande offre de sondes d'écoulement (à commander séparément) vous permet de mesurer très confortablement même aux endroits difficilement accessibles dans les canalisations d'air ou aux sorties d'air :

même dans les canalisations particulièrement grandes, vous pouvez mesurer de manière confortable. Car le télescope extensible de votre sonde à fil chaud et à hélice ( $\varnothing$  16 mm) avec poignée universelle peut de plus être associé à la rallonge télescopique : ainsi, vous atteignez une longueur totale de 2 mètres.

Vous pouvez réaliser aisément et sans échelle les mesures aux sorties d'air/plafonniers. Équipez votre sonde à hélice ( $\varnothing$  100 mm) du télescope avec coude de  $90^\circ$  et, si nécessaire, de la rallonge télescopique (les deux à commander séparément).

Plus de flexibilité grâce à Bluetooth : les sondes d'écoulement avec Bluetooth ne sont pas raccordées à l'appareil de mesure par un câble gênant et transmettent les valeurs de mesure jusqu'à une distance de 20 m. La touche de la sonde vous permet de commander l'appareil de mesure – par exemple pour démarrer et arrêter des séries de mesure (détermination de la moyenne temporelle).

Fixez l'analyseur de climat testo 440 aisément aux surfaces métalliques avec l'aimant pratique (p.ex. canalisation d'écoulement).

Profitez du calcul rapide du débit volumétrique : le menu de mesure « Débit volumétrique » de l'appareil de mesure multifonctions vous permet de configurer les dimensions et la géométrie de la section de la canalisation – l'appareil de mesure affiche alors directement le débit volumétrique.



## Surveillance de longue durée de la qualité de l'air intérieur

Une mauvaise qualité de l'air intérieur résultant d'une concentration trop élevée en CO<sub>2</sub> est une cause de fatigue, d'un manque de concentration, voire de maladies. L'analyseur de climat testo 440 convient parfaitement pour la surveillance de la qualité de l'air ambiant grâce à son menu d'enregistrement de valeurs de mesure. Saisissez la durée de mesure ainsi que la cadence de mesure – et suivez par exemple la variation de la concentration en CO<sub>2</sub> ou des valeurs d'humidité et de température au cours de la journée. Choisissez simplement entre les sondes avec Bluetooth ou les sondes avec câble fixe pour le CO<sub>2</sub>, le CO ou l'humidité (sondes à commander séparément).



## Mesure du degré de turbulence selon EN ISO 7730 / ASHRAE 55

Déterminer le degré de turbulence et le risque de courant d'air au lieu de travail : les courants d'air limitent le confort et sont la cause la plus fréquente de plaintes au sujet du climat ambiant. La sonde de mesure du degré de turbulence (à commander séparément) mesure la vitesse de l'air et la température de l'air et calcule automatiquement le risque de courant d'air et le degré de turbulence selon EN ISO 7730/ASHRAE 55.

Pour des mesures confortables à différentes hauteurs, nous recommandons d'utiliser notre trépied de mesure pour les mesures du confort thermique (à commander séparément). Il permet un positionnement particulièrement facile et conforme aux normes des sondes de mesure du degré de turbulence).



## Gamme de sondes pour salles blanches et laboratoires

L'analyseur de climat testo 440 convient aussi parfaitement pour les applications variées dans les salles blanches et les laboratoires, en association avec les sondes suivantes :

- Mesure très précise de l'écoulement sur la hotte de laboratoire avec la sonde pour hotte de laboratoire
- Grâce à sa faible vitesse de mise en marche de 0,1 m/s, la sonde à hélice très précise ( $\varnothing$  100 mm) convient de manière excellente pour des mesures du flux laminaire dans les salles blanches. Elle est disponible au choix avec Bluetooth ou câble fixe.
- Pour les mesures de l'humidité dans les salles blanches, nous recommandons la sonde d'humidité et de température très précise (0636 9771 ou 0636 9772). Avec une précision de  $\pm(0,6 \%HR + 0,7 \% v.m.)$  (0 ... 90 %HR), elle répond aux exigences relatives aux mesures d'humidité dans ce domaine particulièrement sensible
- Utilisez la sonde de température numérique Pt100 très précise p.ex. pour les mesures comparatives de la précision au laboratoire d'étalonnage, les mesures de température au laboratoire chimique ou dans l'industrie des produits de beauté ainsi que pour la détermination de la répartition des températures dans les réfrigérateurs et les enceintes climatiques.