



Sonde à boule chaude

Consigne d'application



Applications

i Programme de mesure disponible à partir de la version 1.05 du firmware.

En association avec le testo 480, la sonde à boule chaude 0635 1050 est destinée à mesurer les écoulements et températures indépendamment du sens.

Vue d'ensemble



- 1 Sonde d'écoulement
- 2 Télescope

Caractéristiques techniques

Propriété	Valeurs
Plage de mesure	0...10,00 m/s -20 ... +70°C
Précision (à 22°C) : ± 1 digit Intervalle de confiance : 95%	± (0,03 m/s, ± 5% de la valeur moyenne) ± 0,5°C i En présence de faible courant d'air, des incertitudes importantes peuvent être constatées lors des mesures d'humidité et de température.
Conditions d'étalonnage	Étalonnée en jet libre Ø 350 mm, pression de référence 1013 hPa, se rapportant à l'anémomètre laser Doppler de référence de testo (LDA).



Le capteur digital permet de traiter directement les valeurs dans le capteur. Cette technologie supprime toute incertitude concernant l'appareil.
Pour l'étalonnage, la sonde seule (sans l'appareil portable) peut être renvoyée.
Un affichage zéro faute est obtenu grâce à la conversion des données de calibrage déterminées.

Préparation des mesures

1. Etirer le télescope à la longueur souhaitée ; le premier élément doit être totalement sorti.
2. Retirer le capot de protection de la tête de la sonde.

Mesure des écoulements

- > Placer la sonde à boule chaude dans l'écoulement.

Après la mesure

- > Rentrer le télescope en commençant par les éléments les plus près de la poignée.

