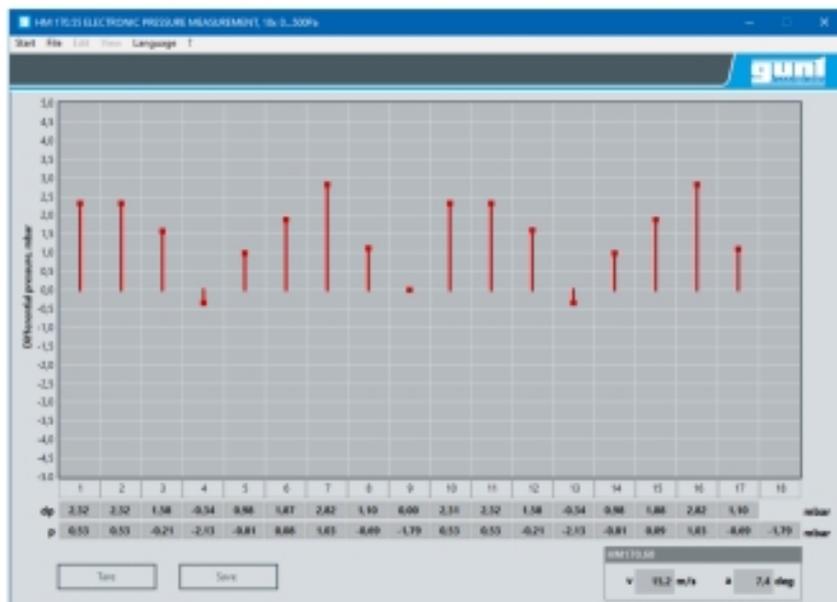


HM 170.55

Mesure électronique de la pression pour HM 170



Description

- visualisation des courbes de pression différentielle
- possibilité de mesurer simultanément 17 pressions différentielles

Le système HM 170.55 permet de visualiser la courbe de pression différentielle dans un logiciel. Le système HM 170.55 est composé d'un amplificateur de mesure et de 18 capteurs de pression. L'un de ces capteurs de pression mesure la pression de référence. Des tuyaux permettent de raccorder 17 capteurs de pression à un accessoire situé dans la soufflerie HM 170. Les valeurs mesurées sont transmises vers un PC afin d'y être évaluées à l'aide d'un logiciel fourni. La transmission des données au PC se fait par une interface USB. Le logiciel affiche également les pressions différentielles entre les points de mesure de pression sur les accessoires ainsi que la pression de référence.

Le système de mesure HM 170.55 est recommandé en tant qu'accessoire lors d'essais sur la répartition de la pression sur les ailes HM 170.22, HM 170.26, HM 170.27, sur la répartition de la pression sur le cylindre HM 170.23 et sur la mesure du sillage HM 170.28. Le système HM 170.55 est également un accessoire adapté à tous les essais lors d'une mesure de pression différentielle. Le logiciel détecte automatiquement l'utilisation en cours du HM 170.55 et du système d'acquisition des données HM 170.60. Le logiciel HM 170.55 affiche également la vitesse et l'angle.

Contenu didactique/essais

- mesure de pressions différentielles

Spécification

- [1] mesure de pression différentielle/visualisation de courbes de pression différentielle
- [2] affichage simultané de 17 pressions différentielles dans un logiciel
- [3] amplificateur de mesure avec capteurs de pression
- [4] raccordement des points de mesure de pression à l'amplificateur de mesure grâce à des tuyaux
- [5] logiciel GUNT pour l'acquisition de données via USB sous Windows 10

Caractéristiques techniques

Plages de mesure

- pression différentielle: 17x ±5mbar

230V, 50Hz, 1 phase

230V, 60Hz, 1 phase

120V, 60Hz, 1 phase

UL/CSA en option

Lxlxh: 370x315x160mm (amplificateur de mesure)

Poids: env. 5kg

Nécessaire pr le fonctionnement

PC avec Windows

Liste de livraison

- 1 amplificateur de mesure
- 1 jeu de flexibles
- 1 logiciel GUNT + câble USB

HM 170.55

Mesure électronique de la pression pour HM 170

Accessoires requis

HM 170 Soufflerie ouverte

Accessoires en option

HM 170.22 Répartition de la pression sur une aile NACA 0015
HM 170.26 Répartition de la pression sur une aile NACA 54118
HM 170.27 Répartition de la pression sur une aile NACA 4415
HM 170.23 Répartition de la pression sur le cylindre
HM 170.28 Mesure du sillage