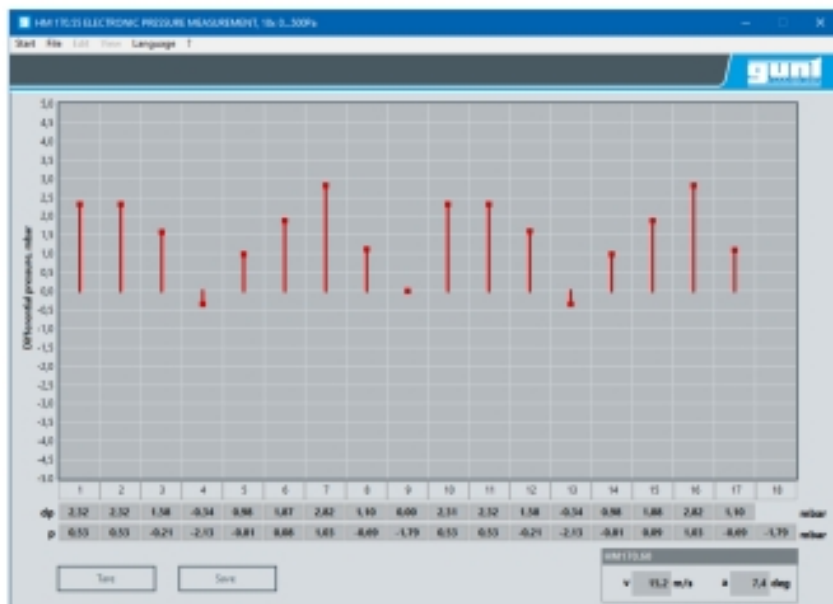


# HM 170.55

## Medición de presión electrónica para HM 170



### Descripción

- **visualización de curvas de presión diferencial**
- **hasta 17 presiones diferenciales medibles al mismo tiempo**

Con ayuda del HM 170.55 se pueden visualizar las curvas de presión diferencial en un software. El HM 170.55 está formado por un amplificador de medida con 18 sensores de presión. Uno de estos sensores de presión mide la presión de referencia. Hasta 17 sensores de presión se conectan a través de tubos en un accesorio en el túnel de viento de HM 170. Los valores de medición se pueden almacenar y procesar con ayuda del software para la adquisición de datos adjuntado. La transferencia al PC se realiza a través de una interfaz USB. En el software se muestran al mismo tiempo las presiones diferenciales entre los puntos de medición de presión en el accesorio y la presión de referencia.

El HM 170.55 se recomienda como un accesorio a los intentos de distribución de presión en superficies sustentadoras HM 170.22, HM 170.26, 170.27 HM, la distribución de presión en el cilindro de HM 170.23 y HM 170.28 medición de la estela. El HM 170.55 también es un accesorio adecuado para todas las pruebas con medición de la presión diferencial. El software reconoce automáticamente si se está utilizando además el HM 170.55 también el sistema de adquisición de datos de HM 170.60. En este caso se muestran en el software del HM 170.55 también la velocidad y el ángulo.

### Contenido didáctico/ensayos

- medición de las presiones diferenciales

### Especificación

- [1] medición de la presión diferencial / visualización de curvas de presión diferencial
- [2] indicación simultánea de hasta 17 presiones diferenciales en un software
- [3] amplificador de medida con sensores de presión
- [4] conexión de los puntos de medición de presión en el amplificador de medida a través de tubos
- [5] software GUNT para la adquisición de datos a través de USB en Windows 11

### Datos técnicos

Rangos de medición

- presión diferencial: 17x  $\pm 5$ mbar

230V, 50Hz, 1 fase

230V, 60Hz, 1 fase

120V, 60Hz, 1 fase

UL/CSA opcional

LxAnxAI: 370x315x160mm (amplificador de medida)

Peso: aprox. 5kg

### Necesario para el funcionamiento

PC con Windows

### Volumen de suministro

- 1 amplificador de medida
- 1 juego de mangueras
- 1 software GUNT + cable USB

# HM 170.55

## Medición de presión electrónica para HM 170

### Accesorios necesarios

HM 170                    Túnel de viento abierto

### Accesorios opcionales

HM 170.22            Distribución de la presión en una superficie sustentadora NACA 0015  
HM 170.26            Distribución de la presión en una superficie sustentadora NACA 54118  
HM 170.27            Distribución de la presión en una superficie sustentadora NACA 4415  
HM 170.23            Distribución de la presión en un cilindro  
HM 170.28            Medición de la estela