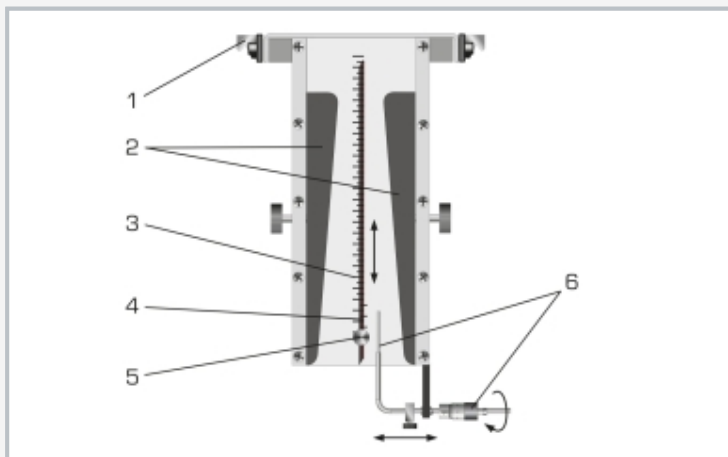




# HM 225.02

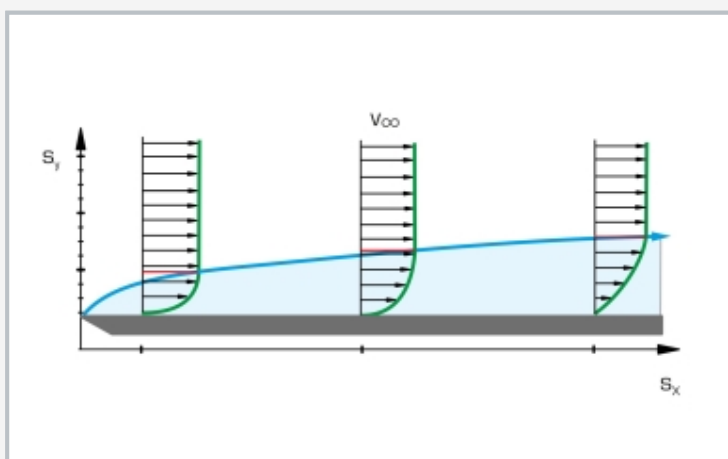
## Capas límite



1 cierre rápido para la conexión en HM 225, 2 cuerpos laterales desmontables, 3 escala, 4 placa con superficies distintas, 5 ajuste vertical de la placa, 6 tubo de Pitot con tornillo micrométrico para el ajuste horizontal



Montaje experimental: 1 HM 225, 2 HM 225.02, 3 tubos manométricos (HM 225) con conexión a HM 225.02



Distribución de la velocidad y espesor de la capa límite en una placa plana expuesta a un flujo incidente longitudinal;  $S_y$  distancia hacia la superficie,  $S_x$  distancia hacia el borde delantero, verde: distribución de la velocidad, azul: espesor de la capa límite

### Especificación

- [1] estudio de capas límite en una placa plana expuesta a un flujo incidente longitudinal
- [2] accesorios para el banco de ensayos sobre aerodinámica HM 225
- [3] placa con 2 superficies de distinta rugosidad
- [4] placa móvil, a lo largo de la dirección del flujo
- [5] tubo de Pitot para la medición de la presión total en la placa
- [6] ajuste horizontal del tubo de Pitot a la placa mediante tornillo micrométrico
- [7] cuerpos laterales desmontables para superponer la capa límite con un perfil de presión favorable o adverso
- [8] 16 tubos manométricos de HM 225 para la indicación de las presiones dinámicas

### Datos técnicos

Tubo de Pitot

- diámetro: 0,7mm
- desplazable: 0,35..0,50mm

Placa, desplazable: 0...250mm

- LxAn: 260x55mm, grosor: 5mm
- canto biselado: 30°
- superficie lisa: 25 $\mu$ m
- superficie rugosa: 400 $\mu$ m

2 cuerpos laterales, desmontables

- inclinación: 1:12,5

LxAnxAI: 220x130x300mm

Peso: aprox. 4kg

### Volumen de suministro

- 1 equipo de ensayo
- 1 placa
- 2 cuerpos laterales
- 1 material didáctico

# HM 225.02

## Capas límite

Accesorios necesarios

HM 225      Banco de ensayos sobre aerodinámica