

Anemómetro con contador 91ge

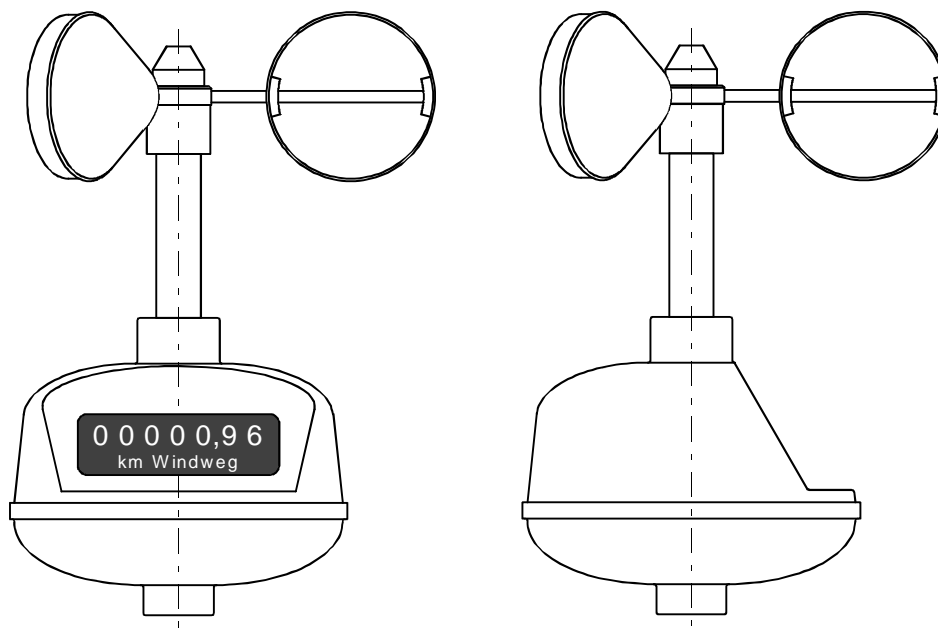


El gran anemómetro con contador 91ge, está resistente a la intemperie. Está sirve para medir la velocidad del viento en plena atmósfera y durante todo el tiempo que se quiera. Está construido para servicio permanente al aire libre, y dispuesto para la medida de las corrientes atmosféricas en altura a partir de 1,5 m hacia abajo. La ventana del contador está inclinada 30° hacia arriba. La altura de las cifras es de 8mm.

El anemómetro de contador se usa en meteorología, investigaciones forestales y agrícolas, en la investigación, en las más diversas ramas de la industria, y donde quiera que el influjo del viento tenga importancia. Con estos aparatos se va sumando continuamente el recorrido del viento, con lo cual se puede calcular fácilmente la velocidad media del viento correspondiente a cualquier intervalo.

El órgano activo consiste en una estrella de tres brazos rematados en cazoletas de forma cónica, que se ponen en movimiento de rotación bajo la acción de la presión del viento. La rotación de las cazoletas, proporcional a la velocidad del viento, se transmite por medio de un engranaje a un contador de siete cifras, sin lugar cero, que va totalizando el recorrido en km.

Restando las indicaciones del contador al principio y al final de un intervalo medido de tiempo se obtiene el recorrido del viento durante dicho periodo y dividiendo el recorrido por el tiempo se tiene la velocidad media correspondiente al intervalo.



El contador llega a 99 999,99 km de recorrido máximo. Una unidad del último orden escrito representa 10m. Para fijar el aparato sobre una barra de acero el cubo de la cara inferior de la caja lleva una rosca interior de R $\frac{1}{2}$ ". El anemómetro está construido contra salpicaduras y sus superficies están recubiertas de pintura extraordinariamente resistente a la intemperie, de color gris claro.

Resumen

- 91ge Anemómetro con contador para medir el recorrido del viento,
Campo de medida del contador: 0...99 999,99km recorrido
Utilizable para medir velocidades de 0.5...60 m/s
Valor inicial y sensibilidad: 0.5 m/s
Exactitud: +/- 2% de la escala completa
Inclinación de la ventana del contador: 30°
Principio de funcionamiento: Estrella de 03 Cazoletas
Precisión de la lectura: 10m
Molinete: con tres (03) Coperolas, balanceadas de material resistente a la corrosión.
Mecanismo contador: Inclinado de 7 cifras, a fin de facilitar la lectura del anemómetro
Diámetro de la estrella de cazoletas: 75 mm, diametro de la estrella de cazoletas: 220mm
Altura: 250mm
Peso: 1,4 kg
Caja de aluminio a prueba de agua,
Superficie estará recubierta de pintura resistente a la intemperie
Con manual de usuario
marca y número de identificación en cualquier instrumento

DR. ALFRED MÜLLER
METEOROLOGISCHE INSTRUMENTE KG
Chausseestraße 39 / 42c
D-15712 Königs Wusterhausen

Tel.: +49 3375 9025-32
Fax: +49 3375 9025-36
e-mail: dr.a.mueller-r.fuess@t-online.de
www.rfuess-mueller.de