

Rociógrafo

Tipo Kessler



El rociógrafo tipo Kessler sirve para el registro de la precipitación de rocío, la cantidad del cual depende de la temperatura, del contenido del vapor de agua y del movimiento del aire, así como de la temperatura de la superficie receptora, temperatura que, por su parte, depende de la radiación de la superficie.

Como receptor para el rocío sirve un platillo de metal ligero dispuesto horizontalmente, la superficie eficaz del cual se compone del lado superior y del lado inferior y que es de 110 cm^2 . A causa de su volumen insignificante y su capacidad térmica pequeña, el platillo, comparado al aire ambiente, se subenfria de manera que resulta también una precipitación máxima de rocío. Del mismo modo que la formación de la precipitación es registrada también la re-evaporación que

comienza más tarde. Intercalando un aislamiento térmico, el platillo es puesto sobre un extremo de una palanca, el otro extremo de la cual lleva la plumilla registradora. La palanca está apretada en el centro de un alambre tendido de bronce anticorrosivo y elástico de alto grado que sirve de eje y la torsión del cual contrarresta a la carga causada por el rocío. El rocío es pues pesado y el aparato puede ser reforzado mediante un pequeño juego de pesos. La desviación completa de la plumilla registradora.

corresponde a una cantidad de rocío de unos 6 gramos. Afin de que no sea falsificada la medición por el rocío precipitándose sobre la palanca, han provisto un dispositivo escurridor. Un dispositivo colector debajo del platillo cuida de que nada se pierda del rocío que hay que medir.

Pueden utilizar el rociógrafo también para el registro de la formación de escarcha y helada, así como para la precipitación en caso de niebla y de llovizna. Afin de que golpes violentos del viento no perturben el registro, la palanca registradora es amortiguada por aceite. El amortiguamiento puede ser regulado de modo que pueden adaptar la suya eficiencia a las condiciones cambiantes de puntos de instalación más o menos expuestos. Para el transporte se puede cerrar la amortiguación fácil- y seguramente, y el aparato puede ser desmontado y remontado sin esfuerzo. Todas las partes consisten en material incorrosible y la ejecución estable permite también la utilización por observadores sin práctica.

Especificaciones

No.

64a **Rociógrafo según Keßler**

Tambor registrador: 93,3mm Ø x 93mm altura

Periodo de rotación: 1 día o 1 semana

Avance de papel: 11,2mm/h resp. 40mm/día

Dimensiones: 285mm longitud x 130mm profundidad x 190mm altura

Peso: 3,4kg

Accesorios gratuitos

Certificado de aforo

1 Juego de hojas para diagramas

(No. 620 para rotación diaria o No. 624 para rotación semanal)

1 Plumilla de repuesto

1 Frasco de tinta registradora

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: info@meteomueller.de
www.rfuess-mueller.de