

## **Certificado de Calibración de Pluviómetro IQbus**

Nº de Serie..... 31094                      *Fecha de Calibración.:* 14/06/2011  
Versión..... v1.4.1                      *Temperatura ambiente.:* 35,09 °C  
*Tipo de Salida.....* Bus de Datos                      *HR .:* 67,37 %  
*Tipo de Conector.:* RJ45                      *Presión.:* 1.007,17 hP

*Sensibilidad.....:* *aprox. 0,1 mm*  
*Total incertidumbre de 0 a 20 mm/h ....+/-* 0,930 %  
*Total incertidumbre de 20 a 50 mm/h.. +/-* 0,750 %  
*Total incertidumbre de 50 a 100 mm/h +/-* 0,680 %

### **Procedimiento de trabajo**

*El pluviómetro objeto de calibración, se sitúa nivelado sobre un equipo de laboratorio IQ-Lab, capaz de producir un flujo de agua controlada para simular una lluvia sobre este pluviómetro.*

### **Procedimiento de calibración**

*Situado el pluviómetro sobre este equipo, se conecta vía bus de datos a una central de procesos IQ3000 con un programa desarrollado específicamente para calibración de pluviómetros.*

*A continuación se somete el pluviómetro a unas lluvias simuladas con flujos correspondientes a 10,20,30,50,100 mm/h, recogiendo la salida de agua sobre probeta calibrada y certificada.*

*De estos cinco flujos de agua, se obtienen 5 factores que se calculan independientemente.*

*Los valores correspondientes a estos 5 factores son memorizados en la memoria flash del pluviómetro.*

*Al terminar el proceso anterior, el sensor se vuelve a colocar en el IQ-Lab y se somete de nuevo a lluvia descontrolada tal como se comportaría en su uso normal sobre flujos de 0 a 20 mm/h, de 20 a 50 mm/h y 50/100mm/h. Sobre los valores obtenidos se calcula el error.*

*Responsable de Fabricación*

*Responsable de Calidad*

