

SOFTWARE PARA LA ADQUISICIÓN, ALMACENAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE DATOS DEL EQUIPO KLIMET A30

Nataly Angélica Barahona García, Yineth Paola Ochoa Fonseca, y Miguel Ángel Rincón Barrera

Instituto Nacional de Metrología de Colombia Av. Carrera
50 No 26-55 Interior. 2 CAN
(571) 2542222 – nabarahona@inm.gov.co

Resumen: El monitoreo continuo de las condiciones ambientales en el laboratorio de masa es una actividad que tiene gran importancia para asegurar la calidad de los servicios de calibración de pesas que se prestan a la industria colombiana y laboratorios acreditados. Para esto, el laboratorio de masa cuenta con un medidor de condiciones ambientales Meteolabor Klimet A30, el cual registra las variables de presión atmosférica, temperatura ambiente en cuatro canales y temperatura de punto de rocío, con la cual se realiza el cálculo de humedad relativa, sin embargo este equipo no incluye un sistema indicador para poder visualizar los datos y almacenarlos de forma continua. El trabajo presentado tiene como objetivo dar a conocer el software desarrollado por el grupo de automatización del Instituto Nacional de Metrología de Colombia, con apoyo del laboratorio de masa, para la adquisición, almacenamiento y visualización de los datos de condiciones ambientales registrados por el equipo Klimet A30 utilizando la plataforma de desarrollo LabVIEW.