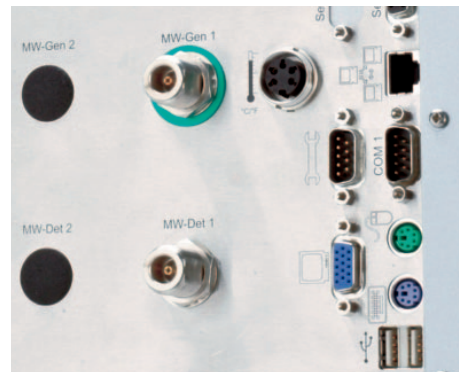




Los instrumentos de medición de laboratorio TEWS Elektronik se emplean donde se requieren valores de humedad precisos de las muestras; y donde métodos como la medición de humedad por medio de la estufa de secado y la titulación por el método Karl-Fischer, toman demasiado tiempo.

Los valores son independientes de las fluctuaciones naturales de los productos como por ejemplo: color, tamaño de grano, contenido de sal o densidad del material. El manejo de los aparatos compactos es muy sencillo, por lo cual prácticamente no se producen errores al manipular las muestras. Los valores pueden ser archivados o transferidos desde el ordenador a la red de la empresa o a una memoria externas vía USB para análisis posteriores.

Disponemos de un gran número de sensores de humedad diferentes para los instrumentos de medición de laboratorio. Con los sensores en tubo es posible también la medición de densidad.



No requieren
preparación de
las muestras

El método de medición desarrollado por TEWS Elektronik permite determinar la humedad de la muestra sin la necesidad de preparaciones de ningún tipo. No es necesario moler, pesar antes y después del ensayo, ni el empleo de reactivos químicos. La muestra de producto no es modificada o calentada y puede seguir siendo utilizada.

Medición en
segundos

La medición toma segundos. Tan pronto como la muestra sea introducida en el sensor, se indica el resultado y este puede ser archivado. La medición casi instantánea evita demoras costosas en el proceso.

Evaluación de
los valores

Los valores de medición se almacenan en el instrumento, junto a la fecha y hora y otros datos del proceso. Puede visualizar en el aparato o en un ordenador externo, en todo momento, un análisis estadístico o una representación gráfica de la evolución de los valores.

MW 4300 y
MW 4310

El instrumento de medición de laboratorio MW 4300 está equipado con una pantalla a color sensible al tacto de 10,4" (26,4 cm), para la presentación de los valores y para la configuración. El MW 4310 requiere para visualizar los valores y la configuración, una pantalla, un teclado y un ratón para uso en ordenadores tipo PC. Ambos instrumentos operan bajo control del Software TEWS Moisture View © incluido con ellos.

INTERFACES ESTÁNDAR DE LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LABORATORIO MW 4300 / MW 4310:

- Serial RS 232 (Modem, Service)
- Ethernet
- 3 USB
- Entrada analógica (0/4–20mA) para sensor infrarrojo opcional
- Conexión para un sensor de temperatura Pt100
- Conexión para teclado, ratón, y pantalla-VGA
- Detección automática de sensores