

Medidor portátil de humedad

AK30



- Diseñado para la industria de la pasta y el papel
- Fácil uso, precisión de lecturas y repetitividad.
- Amplia rango de lectura : 0% ... 70%
- Pequeño y ligero.
- Pantalla gráfica y grandes números
- Comunicación inalámbrica
- Capaz de analizar y registrar datos
- Apoyo reforzado para medir en hojas y/o bobinas
- Calce opcional para aplicaciones especiales.
- Válido para laboratorio, control de calidad e investigación.



2021-161

VISILAB
SIGNAL TECHNOLOGIES

FrontColour™ are registered trademarks and IRMA-7™ and Visilab™ are trademarks of Visilab.
All rights reserved. Copyright © by Visilab Signal Technologies.

Características principales:

- Util para la industria de la pasta, papel y cartón, textil, fieltros, filtros, minerales, astillas, viruta, serrín, papelote, pellets, etc.
- Apropiado para el embalaje, cartón corrugado y materiales blandos.
- Fácil de usar y con grandes capacidades para realizar trabajos avanzados.
- Humedad superficial en muestras gruesas, total en delgadas (150 micras de penetración en productos papeleros.)
- Amplio rango de medición, desde 0% hasta el 70%.
- Totalmente portátil, autónomo, transportable y sin cables.
- Estabilidad superior, basada en la probada tecnología de Visilab.
- Precio competitivo y con rápido retorno de su inversión.

Registro de datos:

- Funciona a una distancia de 0 a 7 mm o más, no necesita contacto
- El área de medición es de 10 mm en diámetro y permite realizar estudios a pequeña escala
- Puede mantener en su memoria hasta 820 series de muestras registradas con fecha y número de referencia.
- Cada serie, puede contener hasta 500 muestras.
- Todas las mediciones pueden ser descargadas a un PC con su referencia y fecha de ensayo.
- Muestra una gráfica para las últimas mediciones.
- La gráfica puede ser guardada pulsando la tecla correspondiente.
- Temporizador del muestreo (ajustable en función de cada lote)
- Estadísticas de los valores recogidos.
- Bajo nivel de interferencias (típicamente < 0,03% desv std con el filtro medio del 5%)
- Dispone de un calce o apoyo para medir con seguridad en hojas o bobinas en movimiento.
- Amplia biblioteca de tablas de calibración.
- Calibración con múltiples puntos de linearización.
- Los colores de las pantallas pueden ser modificadas según el modo de operación: ahorro de energía, mayor intensidad para mejor visibilidad en malas condiciones.

Interfaces y características :

- Pantalla y teclado integrado en medidor.
- Puede presentar cifras numéricas grandes y gráficas en pantalla.
- El color de la pantalla está asociada a las alarmas superior e inferior de las humedades establecidas.
- Indicador de leds para carga de baterías
- Batería auxiliar para reloj / calendario de registro.
- Protección nivel IP67 para ambientes agresivos.
- Autonomía de la batería de 7 horas.
- Cargador de batería de 110 / 220 VAC incluido.
- Comunicación inalámbrica via Bluetooth a una distancia de 100 m con adaptador a PC incluido.
- Conexión vía cable RS232 al 115200 del PC a través del puerto COM
- Acceso libre a los programas **AK30** y **AK30 Mini** para el registro, archivo y manipulación de datos. En caso de estar interesado, en opciones más avanzadas, se ofrece la licencia del sistema **IRMA7 Basic** e **IRMA7 Advanced..**

- El medidor empieza siempre a medir de acuerdo a la calibración del último uso.
- Las tablas de calibración pueden ser modificadas y guardadas si lo decide el usuario.

Condiciones ambientales:

- Funciona entre +5° C y +50° C
- En caso de sobrecalentamiento, el medidor pasa a modo de **LowPower**
- El cabezal óptico está bien protegido dentro del mismo medidor..
- Funciona con compensador de temperatura.
- La ventana del medidor óptico se puede limpiar en caso de condensación o polvo.
- Se recomienda un periodo de revisión después de 12.000 horas de trabajo
- Se recomienda el cambio de batería cada 5 – 7 años.

Accesorios opcionales:

- PUS Calce especial con purga de aire para condiciones extremas.

Your nearest contact:

Visilab Signal Technologies Oy
Sepäntie 4, Monninkylä, FI-07230, Askola,
Finland
Tel. + 358-45-6354885
www.visilab.fi
e-mail: info@visilab.fi