

Mesurador portàtil d'humitat AK30



- **Dissenyat per a la indústria de la pasta i el paper**
- **Ús senzill, precisió de lectures i repetibilitat.**
- **Ampli rang de lectura: 0 % - 70 %**
- **Petit i lleuger**
- **Pantalla gràfica amb nombres grans**
- **Comunicació sense fils**
- **Capaç d'analitzar i enregistrar dades**
- **Suport reforçat per mesurar en fulls i bobines**
- **Falca opcional per aplicacions especials**
- **Vàlid per a laboratori, control de qualitat i recerca**



2011-161

VISILAB
SIGNAL TECHNOLOGIES

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

Característiques principals:

Útil per la indústria de la pasta, paper i cartró, tèxtil, filtres, feltres, minerals, estelles, encenall, serradures, paperot, pelets, etc.
Apropiat per l'embalatge, cartró corrugat i materials tous.
Fàcil d'usar i amb grans capacitats per realitzar treballs avançats.
Humitat superficial en mostres gruixudes, total en primes (150 ~m de penetració en productes paperers.)
Ampli rang de mesura, des de 0 % fins el 70 %.
Totalment portàtil, autònom, transportable i sense cables.
Estabilitat superior, basada en la provada tecnologia de Visilab.
Preu competitiu i amb ràpid retorn de la inversió.

Registre de dades:

Funciona a una distància de 0 a 7 mm o més, no necessita contacte
L'àrea de mesura és una circumferència de 10 mm de diàmetre i permet realitzar estudis a petita escala
Pot mantenir en la seva memòria fins 820 sèries de mostres registrades amb data i número de referència.
Cada sèrie, pot contenir fins 500 mostres.
Totes les mesures poden ser descarregades a un PC amb la seva referència i data d'assaig.
Mostra un gràfic de les darreres mesures.
El gràfic pot emmagatzemar-se prement la tecla corresponent.
Temporitzador de mostreig (ajustable en funció de cada lot)
Estadístiques dels valors recollits.
Baix nivell d'interferències (típicament < 0,03 % desv std amb el filtre mig del 5 %)
Disposa d'una falca o suport per mesurar amb seguretat en fulls o bobines en moviment.
Amplia biblioteca de taules de calibratge.
Calibratge amb múltiples punts de linearització.
Els colors de les pantalles poden ser modificats segons el mode d'operació: estalvi d'energia, major intensitat per una millor visibilitat en males condicions.

Interface i característiques:

Pantalla i teclat integrats en l'instrument.
Pot presentar xifres numèriques grans i gràfics en pantalla.
El color de la pantalla està associat a les alarmes superior i inferior de les humitats establertes.
Indicador de leds per càrrega de bateries
Bateria auxiliar per rellotge / calendari de registre.
Protecció IP67 per ambients agressius.
Autonomia de la bateria de 7 hores.
Carregador de bateria de 110 / 220 VAC inclòs.
Comunicació inalàmbrica via Bluetooth a una distància de 100 m amb adaptador a PC inclòs.
Connexió via cable RS232 al 115200 del PC a través del port COM
Accés lliure als programes **AK30** i **AK30 Mini** per l'enregistrament, arxiu i manipulació de dades. En cas d'estar interessat, en opcions més avançades, s'ofereix la llicència del sistema **IRMA7 Basic** i **IRMA7 Advanced**.
El mesurador comença sempre a amidar d'acord amb la calibratge de l'últim ús.
Les taules de calibratge poden ser modificades i guardades si ho decideix l'usuari.

Condicions ambientals:

Funciona entre +5° C i +50° C
En cas de sobreescalfament, l'aparell passa a mode **LowPower**
El capçal òptic està ben protegit dins del mateix instrument.
Funciona amb compensador de temperatura.
La finestra del mesurador òptic es pot netejar en cas de condensació o pols.
Es recomana una revisió després de 12.000 hores de treball
Es recomana canviar la bateria cada 5 – 7 anys.

Accessoris opcionals:

PUS Falca especial amb purga d'aire per condicions extremes.

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