

Mesurador portàtil d`humitat



- 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

2011-143

VISILAB
SIGNAL TECHNOLOGIES

CAPPOSIT[™] and 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 µm 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 3,5 a 4 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.

Distribuïdor per Espanya i Portugal:

Juan M. Itxaso, S.L.
Nafarroa, 60 Behea
E – 20800 Zarautz

Tel/Fax: +34 943 83 19 46
Móvil: +34 619 46 17 69
jmitxaso@telefonica.net