Model AK30

Misuratore di umidita' portatile per carta e cartone pressato ed altri prodotti in fibbra



Voi otterrete molto di piu' di quello che vi aspettavate da questo piccolo misuratore

APPLICAZIONI:

- Un misuratore di semplice uso per laboratorio o lavori in campo
- Strumento versatile con caratteristiche integrate
- Misura l'umiditá da rulli, fogli e tessuti leggeri
- Macchine pilota, ricerca e studi su vari gradi di carta
- Carte speciali , con cotone ed altri costituenti
- Vari materiali in fibbra, feltri, materiali tessili, minerali, trucioli di legno, segatura
- Piccolo e leggero, facile da trasportare, senza cavi





2023-162

VISILAB
SIGNAL TECHNOLOGIES

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

Che cosa Vi aspettate dal vostro misuratore di umidita' superficiale portatile?
A. Buona affidabilita'

B. Semplice da usare

C. Eccellente stabilita'

D. Piccole dimensioni, leggero

E. Interfacce adatte per l'uso ed il trasferimento dei dati

F. Buona usabilita' nelle condizioni di campo richieste

Guarda cosa Visilab ha da offrire con il suo modello di misuratore di umidita' portatile **AK30**
A. Buona affidabilita' – E' costruito per durare. Tutte le parti esterne sono disegnate e realizzate per avere un margine extra. L'intervallo di servizio e di 12 000 ore.

B. Comodita' d'uso. – Accendere il misuratore ed iniziare le misure. Puo' essere piu' semplice? Usare il display numeric grande o gli indicatori grafici e numerici. Misurare rulli, tessuti in movimento, campioni in laboratorio etc.

C. Buona stabilita' – E' un' unica class di stabilita' dovuta al suo disegno avanzato. Noi possiamo garantire

Un. Una stabilita' nel lungo periodo.
D. Piccole dimensioni – E' Il piu' piccolo misuratore di umidita' ad infrarossi disponibile. Le sue dimensioni sono .180x120x100 mm pesando solo 500g

E. Interfacce – Esso e' connesso verso il mondo in questo modo:

> Tastiera e display con un LED su tre colori, per tenere tutto sotto controllo e leggere l'umidita' nello stesso tempo. > Wireless Bluetooth e porta seriale verso il PC (RS232 115200 bauds) con un software di acquisizione dati adatto per **AK30, AK30Mini, IRMA7Basic, IRMA7Mini** . Questo software ha un grande numero di caratteristiche d'uso per regolare il controllo qualita', ricerca guasti, e speciali caratteristiche di ricerca. Il Bluetooth e' adatto ad operare sino a 100 metri di distanza dal PC. Queste interfacce sono tutte standard su ogni misuratore e possono essere usate simultaneamente. Il programma e' fornito con ogni misuratore senza costi (eccetto per l'opzione **Advanced)**

F. Uso – Ha tasti adatti ed un segnale acustico di feedback. I tre display sono visibili in cattive condizioni con l'aiuto di luci colorate sullo sfondo, un buon contrasto e con tutte le informazioni necessarie visibili. Invece del multi display si possono avere numeri grandi . Usare l' AK30 e' molto semplice e lineare. La custodia e' IP67 , quindi contro spruzzi d'acqua. Se diventa bagnato quando si usa , togliere l'acqua dalla piccola superfice ottica e continuare.

Esso, nella sua parte bassa, ha uno skid per farlo scivolare in modo scorrevole sui rulli o sui tessuti senza rigarli o consumarli. Non e' richiesto toccare quello che si deve misurare , un piccolo spazio puo' essere lasciato dal target. Tutti i dati , tabelle di config.e dati di configurazione sono salvati in una memoria non volatile. Un opzionale skid-potenza-utilizzatore e' ancora piu' efficiente nell'assicurare la misura se si usa aria di purga.

C'e' piu' di quanto voi vi aspettavate..

Questo e' abbstanza unico in questa classe di prodotti.

Un display numeric grandi digit, velocemente switchabile a trend, alta immunita' alle radiazioni dell'infrarosso.

Alta immunita' ai vapori d'acqua esterni

Il programma PC ha caratteristiche per acquisire dati di umidita' per archivio, reporting e visualizzazione

Un Livello di disturbo veramente basso nella lettura delle misure di umidita' su ampio campo (0...>70% totale) AK30 ha una punta di velocita' di misura di 75 Hz che offer una buona qualita' di segnale di 5 Hz, perfetto per un uso manuale

Dati memoria (820 di questi) sono inseriti nel misuratore per salvare dati con intervallo di campionamento di 0.2 s o piu'. Questo e' utile per campionamenti regolari sia su misure su rulli o di campo senza temere di raggiungere I limiti di memoria. Il tempo di stampa e' aggiunto automaticamente ad ogni misura.

Una grezza analisi dell'umidita' del tessuto per la diagnosi ed identificazione di piccolo oscillazioni e' possible con il programma IRMA7Basic (e con l'opzionale Advanced and Moisture Profiler)

Calibrazione – Possibile in entrambe le condizioni sia di campo che in laboratorio con le principali tipologie di carta. La libreria interna puo' contenere sino a 100 tabelle che possono essere manipolate estensivamente con il software. La linearita' e' eccellente sopra 8%.

Cosa altro ha ? Piccole cose come::

Un trend su uno dei tre display mostra la storia recente. I suoi dati sono salvati nella banca memoria premendo un tasto.

Questo e' abbstanza unico in questa classe di prodotti.

Un display numeric grandi digit, velocemente switchabile a trend, alta immunita' alle radiazioni dell'infrarosso.

Alta immunita' ai vapori d'acqua esterni

Il programma PC ha caratteristiche per acquisire dati di umidita' per archivio, reporting e visualizzazione

Un Livello di disturbo veramente basso nella lettura delle misure di umidita' su ampio campo (0...>70% totale)

Un orologio alimentato a batteria per stampe su tempo

Un filtro digitale con 3 selezionabili passabanda per uso contro disturbi

Operativita' batteria per almeno 7 ore prima della ricarica. Caratteristiche salva energia insite, come modo Sleep, luminosita' aggiustabile dall'utilizzatore colore etc.

Un prezzo competitive, veloce ROI

Uno spot di 10 mm di diametro adatto per studi eccezionali e piccoli fenomeni in scala. Il modo sleep permette un automatico risparmio di energia ode allows for automatically turning to Low Power mode after one hour of use. Also a similar DIM mode with a dimmed display instead of LowPower, can be selected.

Il programma opzionale, Advanced, con analisi estesa e caratteristiche postoperatived e' disponibile a basso prezzo, con Libero update per tempo-vita ed uso lato mulino.

La banca memoria tiene i dati con data e stampa data e valori. Il salvataggio e' fatto prmendo un tasto (contenuto visualizzazione presente, 64 punti) od a intervallic regolari. L'auto-timer interno prende i campioni (1 a 500 campioni per banca dati) ed esso puo' essere avviato tramite tasto o comando-software ad un PC. I dati possono essere tenuti nel misuraore per anni, ognuno con il suo tempo da stampare.

Il colore di visualizzazione background si puo' cambiare dopo aver selezionato un preset-alto o basso Livello (caratteristico allarme aggiustabile)

Il colore di visualizzazione cambia a second dei vari modi operative (5 diversi) per aiutare loperatore ad individuare lo stato del misuratore. I colori sono aggiustabili dall'utilizzatore per avere le esigenze in contrasto o per risparmio di energia

C'e' un tasto di HOLD per tenere visualizzato l'ultima lettura.

Una **scaratteristica speciale**: I dati ricevuti nella banca-memoria possono essere analizzati statisticamente in batch. Questo e' largamente usato. DA' un semplice ed immediato support se uno vuole far la media di due parti di due lati o altri materiali spessi o dare una conclusion consistente di un numero di misure fatte (max 64 dati banca per media)

Tutti i software PC software sono compatibili con Windows 7/Vista/XP. Tutti I programmi supportano downloading di parecchi memory data bank ad un tempo dal misuratore. I dati banca hanno la stssa numerazione sia sul misuratore che sul PC software. LA versione francese di AK30 e AK30Mini program e' ora disponibile con piccolo guida d'uso

Uno skid Potenza-user e' disponibile (see next page) offer migliore protezione al misuratore mentre misura su tessuto che gira. Esso ha una purga d'aria per togliere la condensazione e raffreddare lo skid.

Uno skid speciale e' disponibile per condizioni peggiori per aiutare a tenere il misuratore vicino al tessuto che scorre, ed un sistema di purga. Queste sono due opzioni economiche aggiuntive.

Sono queste specifiche sufficient per Voi ? Ora , dovete chiedere ulterior informazioni od offerta?

AK30 e' Il migliore misuratore portatile di umidita' ed e':

- Semplice da usare
- BASSO COSTO
- Piccolo e molto compatto, poco ingombrante
- Contiene un ampio numero di caratteristiche
- Facile softwaredi support da usare
- Un largo numero di applicazioni di campo
- Wireless communication con il Un compagno di viaggio libero di problemi quando si attraversano le frontiere

Il Misuratore di umidita' portatile costruito da Visilab Signal Technologies e' stato venduto su una grande varieta' di applicazioni dal 1994: macchine per la carta e per la ricerca di disturbi e su regolari controlli di qualita' ed uso di campo. Il campo di applicazione da SC, assi e newspaper a nontessuti, tessuto edilizio, carte speciali , segatura, e trucioli di legna . Essi sono usati spesso in studi di ricerca fatti da universita' ed istituti di ricerca in aggiunta.

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