

Istruzione d'uso

SX 50C

TERMOIGROMETRO



Grazie per avere scelto di acquistare un termoigrometro SAUTER. Noi ci auguriamo che voi con l'acquisto di questo dispositivo di alta qualità e la sua funzionalità siate molto soddisfatti. Questo tipo di dispositivo è ampiamente utilizzato in laboratori, magazzini, impianti di condizionamento dell'aria, controllo di qualità ecc.

Anche se questo dispositivo è molto complesso e altamente sensibile, la sua robustezza permette molti anni di utilizzo se si prende cura nella sua manutenzione e se viene usato in modo corretto.

Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso e tenere il manuale sempre a portata di mano.

Se avete domande, richieste o suggerimenti utili non esitate a chiamare il nostro numero di servizio.

Indice

1. Funzioni
2. Funzionamento
3. Specifiche tecniche
4. Descrizione dei componenti
5. Dichiarazione di conformità

1. Funzioni

- *Ampio LCD Display duale
- * Misurazione umidità e temperatura
- * Archiviazione dei valori minimi e massimi dell'umidità e temperatura
- * Funzione HOLD: per bloccare il valore misurato attuale
- * F° Tasto di selezione
- * Indicatore di batteria scarica
- * Auto-Power-Off, spegnimento automatico
- * Display LCD retroilluminato
- * Cavo del sensore tipo K per la misurazione della temperatura

2. Funzionamento

a) Aprire il coperchio della batteria e alloggiare in modo corretto una batteria da 9V. Dopoché attivare il dispositivo attraverso il tasto ON/OFF.

b) F° - Tasto di selezione: questo tasto viene premuto per selezionare tra le unità di misura della temperatura in Celsius o Fahrenheit.

c) Funzione temperatura MAX/ MIN: questa funzione è necessaria per memorizzare i valori Massimi e minimi. Premendo questo tasto per la prima volta il valore massimo verrà visualizzato. Premendo per una seconda volta questo tasto appare il valore minimo della temperatura e i dati verranno archiviati.

d) Funzione umidità MAX/MIN: premendo il tasto RH MAX/MIN per la prima volta verrà visualizzato il valore massimo dell'umidità. Premendo per una seconda volta questo tasto appare il valore minimo dell'umidità e i dati verranno archiviati.

e) Funzione HOLD: in modalità normale di misura, premendo il tasto HOLD, il valore attuale della temperatura può essere bloccato in qualsiasi momento. Premendo ancora una volta questo tasto si ritorna in modalità di misura normale. Lo stessa procedura vale per la misurazione dell'umidità, in questo caso è necessario premere il tasto RH HOLD.

f) Misurazione della temperatura di tipo K con cavo del sensore: collegare il dispositivo col cavo del sensore. Dopoché appare sul display LCD la modalità di misura della temperatura di tipo K. Togliendo la spina del cavo del sensore il dispositivo ritorna in modalità di misura normale.

g) Display LCD retroilluminato: se si preme per più di 2 secondi questo tasto F° , la retroilluminazione si attiva. Premendo ancora una volta questo tasto si disattiva.

h) Tasto ON/OFF: spegnimento automatico del dispositivo dopo 10 minuti senza premere nessun tasto. Il dispositivo può essere attivato o disattivato manualmente in qualsiasi momento.

3. Specifiche tecniche

Campo di temperatura: da -10°C fino a +50°C

Campo di temperatura cavo del sensore di tipo K :
da -20° fino a 1000°C

Campo dell'umidità relativa: dal 5,0% fino a 98% RH

Precisione misurazione temperatura: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
Tipo K : $\pm 4^{\circ}\text{C}$

Istruzione d'uso

SX 50C

Campo di misurazione dell'umidità relativa: 3,5% RH

Risoluzione temperatura: 1°C

Risoluzione umidità dell'aria relativa: 0,1% RH

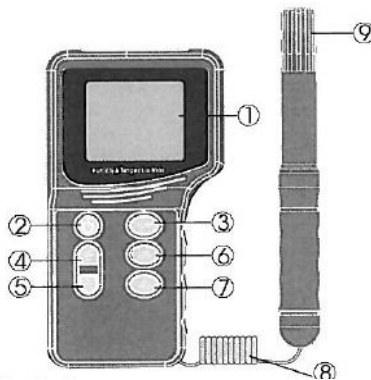
Velocità di misurazione: 2,5 volte per secondo

Alimentazione: 1 batteria a blocco da 9V

Condizioni operative: da -10°C fino a +50°C
 (da 32°F fino a 122°F)
 80% RH senza condensazione

Condizioni di immagazzinamento: da -10°C fino a +50°C
 (da 32°F fino a 122°F)
 da 0% RH fino a 90%RH

4. Descrizione dei componenti



1. Display LCD
2. Tasto accendi / spegni ON/OFF
3. Commutatore temperatura e retroilluminazione LED
4. Misurazione temperatura: tasto max / min
5. Misurazione umidità: tasto max / min
6. Tasto funzione temperatura Data-HOLD
7. Tasto funzione umidità Data-HOLD
8. Cavo di collegamento
9. Sensore di umidità e temperatura

5. Dichiarazione di conformità



SAUTER GmbH
 D-72336 Balingen
 E-Mail: info@sauter.eu

Tel: 0049-[0]7433-9976-174
 Fax: 0049-[0]7433-9976-285
 Internet: www.sauter.eu

Konformitätserklärung

Declaration of conformity for apparatus with CE mark
 Konformitätserklärung für Geräte mit CE-Zeichen
 Déclaration de conformité pour appareils portant la marque CE
 Declaración de conformidad para aparatos con marca CE
 Dichiarazione di conformità per apparecchi contrassegnati con la marcatura CE

English We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms to the following standards.

Deutsch Wir erklären hiermit, dass das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den nachstehenden Normen übereinstimmt.

Français Nous déclarons avec oela responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.

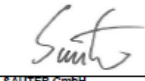
Español Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración esta de acuerdo con las normas siguientes

Italiano Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.

Thermo-Hygrometer: SAUTER SX 50C

Mark applied	EU Directives	Standards
CE		EN 55022 :1998+A1 :2000+A2 :2003
		EN 55024 :1998+A1 :2001+A2 :2003
		EN 61000-4-2/A2 2001
		EN 61000-4-3 :2002

Date: 15.04.2011

Signature: 
 SAUTER GmbH
 Management

SAUTER GmbH, Tieringer Str. 11-15, 72336 Balingen, Tel: +49 (0) 7433 9976 174, Fax: +49 (0) 7433 9976 285