

## Sistema di monitoraggio

testo 160 IAQ – Sistema per il monitoraggio di temperatura, umidità, pressione atmosferica e concentrazione di CO<sub>2</sub>.

---

Trasmissione dei valori di misura nel cloud tramite la rete WLAN

---

Valori di misura accessibili da tutti i terminali

---

Messaggi di allarme via SMS o e-mail

---

Design discreto e dimensioni contenute

---

Cover decorativa per un adattamento ottimale del data logger all'ambiente circostante

---



Il data logger WiFi testo 160 IAQ controlla i parametri climatici temperatura, umidità, pressione atmosferica e concentrazione di CO<sub>2</sub> negli ambienti di edifici pubblici, complessi per uffici e scuole. Il data logger trasmette i valori di misura tramite la rete WLAN all'archivio online (Testo Cloud).

Tutti i dati sono accessibili sempre e ovunque sul tuo PC/tablet/smartphone con un normale browser. Quanto le soglie vengono superate viene immediatamente inviato un allarme via SMS e/o e-mail.

Grazie alla cover decorativa opzionale personalizzabile, il data logger può essere integrato nell'ambiente senza dare nell'occhio. Lo strumento testo 160 IAQ vi permette così di tenere sotto controllo tutte le principali condizioni climatiche e rispondere agli obblighi di documentazione.

## Il servizio di cloud computing testo 160

### I nostri pacchetti

Il cloud testo 160 è l'elemento operativo centrale del sistema di monitoraggio testo 160. Qui potete configurare i vostri data logger WiFi, impostare gli allarmi in caso di superamento delle soglie e analizzare i vostri dati di misura. Per poter accedere al cloud testo 160, è prima necessario registrarsi sul sito web [www.saveris2.net](http://www.saveris2.net).

In base al range di funzioni desiderato, potete scegliere tra la funzionalità Basic gratuita e quella Advanced più estesa.

	Basic	Advanced
<b>Ciclo di misura</b>	15 min. ... 24 h	1 min. ... 24 h (con alimentazione a batterie: 5 min. ... 24 h)
<b>Intervallo di comunicazione</b>	15 min. ... 24 h	1 min. ... 24 h (con alimentazione a batterie: 5 min. ... 24 h)
<b>Archiviazione dati</b>	Fino a 3 mesi	Fino a 2 anni
<b>Report</b>	Manuale (.pdf/.csv)	Manuale (.pdf/.csv) Automatico (.pdf/.csv)
<b>Analisi dei dati</b>	rispettivamente per un punto di misura (le sonde esterne valgono come singolo punto di misura)	Per max. 10 canali contemporaneamente
<b>Numero di utenti per account</b>	1	10
<b>Numero di data logger WiFi per account</b>	Illimitato	Illimitato
<b>Opzioni allarmi</b>	Soglie inferiori/superiori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soglie inferiori/superiori</li> <li>Ritardo allarme</li> <li>Comando a tempo degli allarmi</li> </ul>
<b>Notifiche di sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notifica di batteria bassa</li> <li>Connessione WiFi interrotta</li> <li>Alimentazione interrotta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notifica di batteria bassa</li> <li>Connessione WiFi interrotta</li> <li>Alimentazione interrotta</li> </ul>
<b>Allarmi via e-mail</b>	Sì	Sì
<b>Diversi destinatari per allarmi via e-mail</b>	Sì (fino a 3)	Sì (illimitati)
<b>Allarmi via SMS</b>	No	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incl. 25 SMS per ogni data logger all'anno</li> <li>Opzione per l'acquisto di ulteriori pacchetti di SMS</li> </ul>
<b>Durata</b>	Illimitato	Licenza di 12 mesi: Numero d'ordine. 0526 0735

## Dati per l'ordine/dati tecnici

### testo 160 IAQ

testo 160 IAQ – Data logger WLAN per la qualità dell'aria con display, sensori integrati per temperatura, umidità, CO<sub>2</sub> e pressione atmosferica, accesso gratuito al cloud (funzionalità Basic), cavo USB, batterie (4 batterie stilo alcaline AA), supporto a parete con strumento di sbloccaggio e nastro biadesivo, adesivi con codice QR, protocollo di collaudo e guida rapida



Codice 0572 2014

## Accessori

	Codice	
Cover decorativa per testo 160 IAQ	0554 2012	
Supporto a parete per testo 160 IAQ	0554 2015	
Batterie alcaline AA sino a -10 °C, 4 unità in dotazione	0515 0414	
Alimentatore per data logger wireless testo 160	0572 2020	
Certificato di taratura ISO temperatura +15 °C, +25 °C, +35 °C	0520 0172	
Certificato di taratura ISO umidità a +25 °C, punti di taratura 11,3 %UR e 75,3 %UR	0520 0076	
Certificato di taratura ISO CO <sub>2</sub> , punti di taratura 0; 1.000; 5.000 ppm	0520 0033	

Misura della temperatura	
Campo di misura	0 ... +50 °C
Precisione	± 0,5 °C
Risoluzione	0,1 °C
Misura dell'umidità	
Campo di misura	0 ... 100 %UR (senza condensa)
Precisione	± 2 %UR a +25 °C e 20 ... 80 %UR ± 3 %UR a +25 °C e < 20 %UR e > 80 %UR ± 1 %UR isteresi ± 1 %UR / deriva annuale
Risoluzione	0,1 %UR
Misura CO <sub>2</sub>	
Campo di misura	0 ... 5.000 ppm Umidità ambiente: 0 ... 99 %UR (senza condensa)
Precisione	± (50 ppm + 3 % del v.m.) a +25 °C Senza alimentazione elettrica esterna: ± (100 ppm + 3 % del v.m.) a +25 °C
Risoluzione	1 ppm
Misura della pressione	
Campo di misura	600 ... 1100 mbar
Precisione	± 3 mbar a +22 °C
Risoluzione	1 mbar
WLAN	
Standard	802.11 b/g/n
Sicurezza	WPA2 Enterprise: EAP-TLS, EAP-TTLS-TLS, EAP-TTLS-MSCHAPv2, EAP-TTLS-PSK, EAP-PEAP0-TLS, EAP-PEAP0-MSCHAPv2, EAP-PEAP0-PSK, EAP-PEAP1-TLS, EAP-PEAP1-MSCHAPv2, EAP-PEAP1-PSK, WPA Personal, WPA2 (AES), WPA (TKIP), WEP
Generale	
Temperatura di lavoro	0 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	0 ... +50 °C
Classe di protezione	IP20
Ciclo di misura	A seconda della licenza cloud Basic: 15 min. ... 24 h Advanced: 1 min. ... 24 h / con funzionamento a batteria: 5 min. ... 24 h
Intervallo di comunicazione	A seconda della licenza cloud Basic: 15 min. ... 24 h Advanced: 1 min. ... 24 h
Memoria	32.000 valori di misura (somma di tutti i canali)
Funzione di allarme	Funzione semaforo con LED verde, giallo, rosso (con alimentazione a batterie il semaforo si accende solo durante la misura. Quando è collegato l'alimentatore USB, il semaforo è permanentemente attivo).
Alimentazione (in alternativa alimentatore tramite porta USB)	4 batterie AA alcaline da 1,5 V
Durata batteria (a seconda del ciclo di misura e dell'intervallo di comunicazione con il cloud)	1 anno
Dimensioni	117 x 82 x 32 mm
Peso (incl. batterie)	269 g

