

testo 160 IAQ

- monitorovací systém
pro sledování teploty, vlhkosti,
atmosférického tlaku
a koncentrace CO₂.



Přenos naměřených hodnot využitím WLAN do úložiště Cloud

Možnost vyvolání naměřených hodnot na všech koncových přístrojích

Oznámení alarmu pomocí SMS nebo e-mailu

Nenápadný design a malé konstrukční rozměry

Kryt Deco-Cover pro optimální individuální přizpůsobení
záznamníku okolnímu prostředí



WiFi záznamník dat testo 160 IAQ sleduje okolní podmínky teploty, vlhkosti, atmosférického tlaku a koncentrace CO₂ v budovách jako jsou veřejná zařízení, kancelářské komplexy a vzdělávací zařízení. Záznamník přenáší naměřené hodnoty využitím sítě WLAN do online úložiště dat (Testo-Cloud).

Veškerá data můžete kdykoliv vyvolat pomocí počítače /tabletu/chytrého telefonu a internetového vyhledávače.

Při porušení hraničních hodnot následuje okamžitě vyslání alarmu pomocí SMS a/nebo e-mailu.

Díky volitelnému krytu Deco-Cover, který lze individuálně upravit, je možné záznamník v budově nenápadně integrovat. Takovým způsobem Vám testo 160 IAQ umožňuje kontrolovat všechny důležité podmínky okolního prostředí a splnit dokumentační povinnost.

testo 160 Cloud

Naše balíčky

testo 160 Cloud je centrální prvek obsluhy monitorovacího systému testo 160. Můžete zde svoje WiFi záznamníky dat konfigurovat, nastavovat hraniční hodnoty pro alarm a vyhodnocovat naměřená data. Abyste měli k testo 160 Cloud přístup, musíte se nejdříve zaregistrovat na www.saveris2.net.

Podle požadovaného rozsahu funkcí máte při používání na výběr mezi dvěma rozsahy funkčnosti - bezplatným Basic a obsáhlejším Advanced. V balíčku Advanced máte přístup na rozhraní API pro export naměřených dat do Vašich systémů.

	Basic	Advanced			
Interval měření	15 min. ... 24 hod.	při síťovém napájení 1 min. ... 24 hod. při bateriovém napájení 5 min. ... 24 hod.			
Interval komunikace	15 min. ... 24 hod.	při síťovém napájení 1 min. ... 24 hod. při bateriovém napájení 5 min. ... 24 hod.			
Ukládání dat	max. 3 měsíce	max. 2 roky			
Zprávy	manuálně (.pdf/.csv)	manuálně (.pdf/.csv) automaticky (.pdf/.csv)			
Analýza dat	vždy pro jeden měřicí kanál	až pro 10 měřicích kanálů současně			
Počet uživatelů na účet	1	10			
Počet WiFi záznamníků dat na účet	neomezený	neomezený			
Možnosti alarmu	horní/spodní hranice alarmu	<ul style="list-style-type: none"> • horní/spodní hranice alarmu • prodleva alarmu • časové ovládání alarmů 			
Systém oznámení	<ul style="list-style-type: none"> • oznámení při nízké kapacitě baterie • přerušení signálu WiFi • přerušení napájení 	<ul style="list-style-type: none"> • oznámení při nízké kapacitě baterie • přerušení signálu WiFi • přerušení napájení 			
Alarm e-mailem	ano	ano			
Alarm pomocí SMS	ne	<ul style="list-style-type: none"> • vč. 25 SMS na záznamník a rok • možnost zakoupení dalších balíčků 			
		<table border="1"> <tr> <td>12-měsíční-licence obj.č. 0526 0735</td> <td>24-měsíční-licence obj.č. 0526 0732</td> <td>36-měsíční-licence obj.č. 0526 0733</td> </tr> </table>	12-měsíční-licence obj.č. 0526 0735	24-měsíční-licence obj.č. 0526 0732	36-měsíční-licence obj.č. 0526 0733
12-měsíční-licence obj.č. 0526 0735	24-měsíční-licence obj.č. 0526 0732	36-měsíční-licence obj.č. 0526 0733			

Registrujte se nyní: www.saveris2.net

Objednací údaje/technická data

testo 160 IAQ

testo 160 IAQ
WLAN-záznamník kvality vzduchu
s displejem a integrovanými senzory
pro teplotu, vlhkost, CO₂
a atmosférický tlak



Obj.č. 0572 2014

Příslušenství

	Obj.č.
Kryt Deco-Cover pro testo 160 IAQ	0554 2012
Nástěnný držák pro testo 160 IAQ	0554 2015
Alkali-manganová tužková baterie AA do -10 °C, 1 kus	0515 0009
Externí USB napájení	0572 2020
Prvotní akreditovaná kalibrace teploty (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0102 0101
Prvotní akreditovaná kalibrace vlhkosti (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0102 0201
Prvotní ISO kalibrace teploty - nový číslicový teploměr testo (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0103 0101
Prvotní ISO kalibrace vlhkosti - nový číslicový vlhkoměr testo (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0103 0201
Kalibrační certifikát ISO pro CO ₂	31 0303 0512

Měření teploty	
Měřicí rozsah	0 ... +50 °C
Přesnost	±0,5 °C
Rozlišení	0,1 °C
Měření vlhkosti	
Měřicí rozsah	0 ... 100 %rv (nekondenzující)
Přesnost	±2 %rv při +25 °C a 20 ... 80 %rv ±3 %rv při +25 °C a < 20 %rv a > 80 %rv ±1 %rv hystereze ±1 %rv / roční drift
Rozlišení	0,1 %rv
CO ₂ -Messung	
Měřicí rozsah	0 ... 5 000 ppm
Přesnost	±(50 ppm + 3 % z n.h.) při +25 °C Bez externího napájení: ±(100 ppm + 3 % z n.h.) při +25 °C
Rozlišení	1 ppm
Měření tlaku	
Měřicí rozsah	600 ... 1100 mbar
Přesnost	±3 mbar při +22 °C
Rozlišení	1 mbar
WLAN	
Standard	802.11 b/g/n
Zabezpečení	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
Všeobecné	
Provozní teplota	0 ... +50 °C
Skladovací teplota	0 ... +50 °C
Třída krytí	IP20
Interval měření	závisí na licenci Cloud Basic: 15 min ... 24 hod. Advanced: 1 min ... 24 hod.
Interval komunikace	závisí na licenci Cloud Basic: 15 min ... 24 hod. Advanced: 1 min ... 24 hod.
Paměť	32 000 naměřených hodnot (součet všech kanálů)
Napájení (alternativně síťový zdroj pře USB konektor)	4 x AA alkali-manganové baterie 1,5 V
Životnost baterií (závisí na intervalu měření a komunikace s Cloud)	1 rok
Rozměry	117 x 82 x 32 mm
Hmotnost (vč. baterií)	269 g



Testo Česká republika

Jinonická 80
158 00 Praha 5
tel.: 222 266 700
fax: 222 266 748
e-mail: info@testo.cz