

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 aplikace testo Saveris 2 App nebo pomocí počítače/tabletu/

chytrého telefonu a internetového vyhledávače. Při porušení hraničních hodnot následuje okamžité 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 obsáhlejší Advanced. V obou balíčcích máte přístup na rozhraní API pro export naměřených dat do Vašich systémů.

	Basic	Advanced	
Interval měření	15 min. ... 24 hod.	1 min. ... 24 hod.	
Interval komunikace	15 min. ... 24 hod.	1 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 měřících 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 	
	12-měsíční-licence obj.č. 0526 0735	24-měsíční-licence obj.č. 0526 0732	36-měsíční-licence obj.č. 0526 0733
	424,- Kč za 1 kus	742,- Kč za 1 kus	954,- Kč za 1 kus

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
Cena: 13.760,- Kč

Příslušenství

	Obj.č.	Kč
Kryt Deco-Cover pro testo 160 IAQ	0554 2012	230,-
Nástěnný držák pro testo 160 IAQ	0554 2015	270,-
Alkali-manganová tužková baterie AA do -10 °C, 1 kus	0515 0009	15,-
Externí USB napájení	0572 2020	690,-
Prvotní akreditovaná kalibrace teploty (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0102 0101	840,-
Prvotní akreditovaná kalibrace vlhkosti (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0102 0201	1.050,-
Prvotní ISO kalibrace teploty - nový číslicový teploměr testo (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0103 0101	588,-
Prvotní ISO kalibrace vlhkosti - nový číslicový vlhkoměr testo (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0103 0201	735,-
Kalibrační certifikát ISO pro CO ₂	31 0303 0512	3.000,-

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

Management dat

Aplikace testo Saveris 2 App

S aplikací testo Saveris 2 App pro iOS a Android nyní obsluhujete systém WiFi záznamníků dat testo 160 ještě snadněji a flexibilněji.

Efektivní uvedení do provozu*:

- Snadné rozpoznání a výběr sítě WLAN
- Rychlé uvedení více záznamníků do provozu paralelně

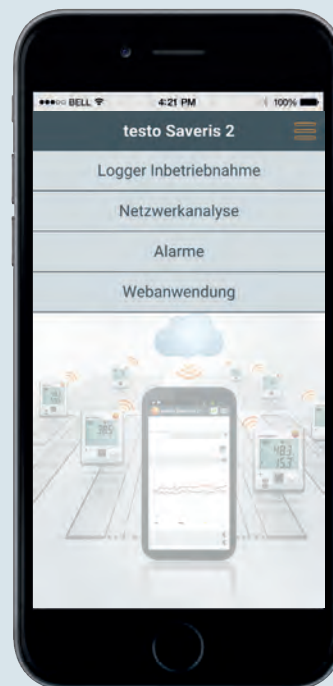
Snadná analýza sítě*:

- Kontrola síly a dosahu Vaší sítě WLAN
- Vystavení a odeslání protokolů o stavu

Spolehlivé funkce alarmu:

- Výstražné oznámení při narušení hraničních hodnot
- Možnost kombinace s alarmy e-mailem nebo SMS

*Tyto funkce jsou k dispozici pouze ve verzi testo Saveris 2 App pro Android.



testo Saveris 2 App

ke stažení zdarma



Změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny. Veškeré ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2019. 1980 0284/cz/01/2019

Testo, s.r.o.

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