

Certyfikowane bezpieczeństwo w aplikacji „Inspekcja Budowle”

EX-TEC® PM 580 • 550 • 500

Wykrywanie – pomiar – ostrzeżenie
Wszystko, czego potrzebujesz



EX-TEC® PM 580 • 550 • 500

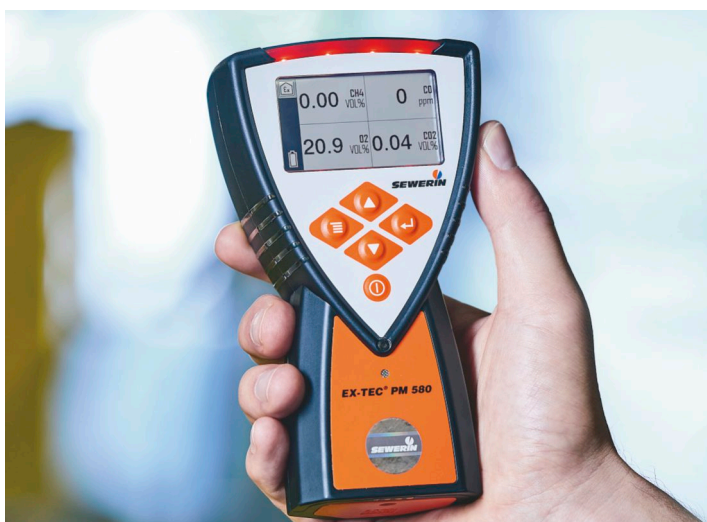


Przenośny miernik stężenia gazu do wykrywania, pomiaru i ostrzegania

Przenośne mierniki gazu i przyrządy ostrzegające przed gazem z serii **EX-TEC® PM 5xx** ułatwiają codzienną pracę instalatorom, konserwatorom i innym specjalistom. Dzięki tym urządzeniom mogą oni lokalizować miejsca przecieków w dostępnych instalacjach gazowych, oceniać ryzyko wybuchu i określać poziom toksycznych gazów pod kątem przestrzegania wartości granicznych dla miejsca pracy. W przypadku aplikacji Budynki **EX-TEC® PM 580** pokazuje stężenie tlenku węgla w powietrzu w pomieszczeniu i jeśli jest ono za wysokie, aktywuje alarm optyczny i akustyczny. Trujący tlenek węgla powstaje w urządzeniach do spalania, jak np. kotły grzewcze, wskutek niedostatecznego dopływu powietrza i stanowi zagrożenie dla ludzi.

Ergonomia ułatwiająca pracę

Kto raz trzymał go w ręku, nie będzie chciał się już rozstać z tym urządzeniem o stopniu ochrony IP65 oraz wykonaniu przeciwybuchowym. Gumowana obudowa zapewnia pewny chwyt. Kontrastowy wyświetlacz z nadzwyczaj ostrym obrazem, dobrze czytelnym również przy dużym nasłonecznieniu. Wszystkie funkcje uruchamiane przez panel obsługi z 4 przyciskami (dwa przyciski ze strzałkami, menu oraz Enter). Oddzielny przycisk włączania/wyłączania nie ma żadnej innej funkcji.



Łatwy wybór urządzenia do danego zastosowania

Pełne wersje przyrządów do pomiarów gazu i ostrzegania przed gazem z serii **EX-TEC® PM 5xx** wykrywają do pięciu różnych gazów. Dzięki modułowej konstrukcji wyposażenie można dobrać optymalnie do swoich potrzeb.

Aplikacja (sensor)	EX-TEC® PM 580	EX-TEC® PM 550	EX-TEC® PM 500
Ostrzeżenie - Metan (IR) - Dwutlenek węgla (IR) - Tlenek węgla (EC) - Siarkowodór (EC) - Tlen (EC)	tak - wymagane* - opcjonalne** - opcjonalne** - opcjonalne** - opcjonalne**	tak - wymagane* - opcjonalne** - opcjonalne** - opcjonalne** - opcjonalne**	tak - wymagane* - opcjonalne** - opcjonalne** - opcjonalne** - opcjonalne**
Pomiar - Metan (IR) - Tlen (EC)	tak - wymagane* - opcjonalne**	tak - wymagane* - opcjonalne**	nie
Budowle - Metan (PP) - Metan (IR) - Tlenek węgla (EC)	tak - w standardzie - wymagane* - opcjonalne**	nie	nie

IR: Sensor podczerwieni; EC: sensor elektrochemiczny, PP: sensor półprzewodnikowy
 * do urządzenia podstawowego bezwzględnie wymagany jest sensor IR (CH₄ lub CH₄/CO₂)
 ** należy podać przy składaniu zamówienia

Wykrywanie – pomiar – ostrzeganie

Zalety urządzeń

EX-TEC® PM 580 • 550 • 500

- Certyfikowane bezpieczeństwo aplikacji „Inspekcja Budowle” (**EX-TEC® PM 580**)
- **Wyświetlacz o przekątnej 2,5"**, czytelny w każdych warunkach:
wyraźny, kontrastowy, nadzwyczaj ostry, z podświetleniem
- **Niezwykle przyjazne w obsłudze:** prosta nawigacja za pomocą czterech przycisków i przejrzysta struktura menu dla wszystkich aplikacji
- **Nieskomplikowana obsługa jedną ręką:** dla prawo- i leworęcznych
- **Poręczność:** antypoślizgowa obudowa pewnie leży w dłoni
- **Szybkie rozpoznanie stopnia zanieczyszczenia filtra** dzięki przezroczystemu zamknięciu łatwo wymiennego filtra antypyłowego
- **Ochrona przez alarm pompy** w razie kontaktu filtra hydrofobowego z wodą
- **Wersja z maksymalnym wyposażeniem wykrywa** do pięciu różnych gazów
- **Praktyczna obsługa** dzięki krótkiej sondzie i klipsowi do zaczepienia na pasku
- **Akustyczny i optyczny alarm ostrzegawczy i główny** przy niebezpiecznym stężeniu gazu
- **Elastyczne zasilanie elektryczne:** akumulatory typu Mignon (AA) lub baterie



Certyfikowana bierna* i czynna** ochrona przeciwwybuchowa

TÜV 17 ATEX 171969 X IECEX TUN 17.0027 X	Zaświadczenie z badania wzorca konstrukcyjnego WE IECEX
dotyczy aplikacji „Ostrzeganie” i „Budynki” BVS 19 ATEX G 002 X PFG 19 G 004 X	Certyfikowana funkcja pomiarowa dla metanu (CH ₄), propanu (C ₃ H ₈) Funkcja pomiarowa certyfikowana dla tlenu (O ₂), tlenku węgla CO, siarkowodoru (H ₂ S), dwutlenku węgla (CO ₂)

* Bierna ochrona przeciwwybuchowa: Zaświadczenie z badania wzorca konstrukcyjnego WE potwierdza, że **EX-TEC® PM 580 • 550 • 500** nie stanowi źródła zapłonu

** Czynna ochrona przeciwwybuchowa: Przyrząd ostrzegający przed gazem alarmuje w przypadku wykrycia gazu wybuchowego w pomieszczeniu



Akcesoria zwiększające uniwersalność

Wszystkie przyrządy do pomiarów gazu i ostrzegania przed gazem z serii **EX-TEC® PM 5xx** są fabrycznie wyposażone w poręczną krótką sondę. Różne rodzaje sond pozwalają na optymalne dostosowanie do wymagań użytkownika.

- **Urządzenie do testowania SPE AutoFlow** ułatwia przeprowadzenie zalecanych kontroli działania i redukuje zużycie gazu kontrolnego
- **Walizka HG5 L-BOXX:** wszystko przejrzysto spakowane w jednym miejscu
- **Automatyczna stacja kontrolna ATS 503/ATS 501** zapewnia precyzyjne wartości pomiarowe
- **Wydajne oprogramowanie GasCom:** łatwy odczyt zapisanych wartości pomiarowych i obszerna konfiguracja przyrządu

Dane techniczne

Wymiary

(szer. × głęb. × wys.): ok. 93□ × □47□ × □165 mm,
ok. 93 × 65 × 165 mm
z klipsem do zaczepienia na pasku

Masa:

zależna od zainstalowanych sensorów,
- ok. 500 g
- ok. 523 g z klipsem do zaczepienia na pasku

Stopień ochrony:

IP65

Zasilanie:

3 ogniwa (Mignon AA), do wyboru
- akumulatory (NiMH) 2500 mAh
- baterie (alkaliczne)

Czas pracy:

w 25°C, zależnie od wersji produktu i aplikacji

- **EX-TEC® PM 580 • 550 • 500,**
aplikacja Ostrzeżenie: 16 h

- **EX-TEC® PM 580 • 550,**
aplikacja Pomiar: 11 h

- **EX-TEC® PM 580,**
aplikacja Budowle: 8 h

czasy podane dla przypadku bez włączenia się alarmu.

Czas ładowania

akumulatorów: ok. 5 godz. (pełne naładowanie) przy 2500 mAh

Napięcie ładowania: 12 V DC (maks. 300 mA)

Temperatura robocza: -20 – 40°C

Temperatura

przechowywania: -25 – 60°C bez sensora EC
-25 – 40°C z sensorem EC

Ciśnienie w otoczeniu: 700 – 1200 hPa

Dozwolona względna

wilgotność powietrza: 5 – 95% wilgotności względnej, bez kondensacji

Wyświetlacz:

wyświetlacz monochromatyczny
TFT, 380 × 224 pikseli, wielkość 56 x 33 mm

Wydajność pompy:

podciśnienie: > 150 mbar

Natężenie przepływu: > 10 l/h

Dalsze szczegóły techniczne oraz elementy wyposażenia dodatkowego dostępne na życzenie.