

Tetra 3

Przenośny detektor do 4 gazów



Tetra 3

Przenośny detektor do 4 gazów

Tetra 3 to intuicyjny, osobisty miernik do monitorowania 4 gazów, odporny na najtrudniejsze warunki przemysłowe.

Posiada czytelny wyświetlacz umieszczony w górnej części obudowy, rejestr danych i dziennik zdarzeń, a także alarm akustyczny, wizualny i wibracyjny. Wszystko to zapewnia najlepszą funkcjonalność, przy małych rozmiarach i niewielkiej wadze.



Charakterystyka modelu T3:

Eksploatacja

- ▶ Bateria litowo-jonowa, do 14 godzin pracy
- ▶ Obsługa przy pomocy jednego przycisku
- ▶ Czytelny, podświetlany wyświetlacz

Odporność

- ▶ Wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego
- ▶ Odporność na wstrząsy i drgania
- ▶ Odporność na wodę i kurz w klasie IP65 i IP67

Alarmy

- ▶ Alarm akustyczny 95dB
- ▶ Czerwony i niebieski alarm wizualny
- ▶ Alarm wibracyjny

Opcje ładowania

W zestawie z modelem T3 może znajdować się:

- ▶ Pojedyncza ładowarka z wtyczką uniwersalną, amerykańską lub podłączana bezpośrednio do sieci 110 V/220 V
- ▶ Pojedyncza ładowarka z gniazdem z opcjami przedstawionymi powyżej oraz z gniazdem do połączenia z komputerem
- ▶ Pięciokomorowa ładowarka z uniwersalnym zasilaczem

Niezawodność

- ▶ Sprawdzona technologia czujników
- ▶ Czytelne wskazania stanu urządzenia, widoczne „na pierwszy rzut oka”
- ▶ Czytelne ostrzeżenie o upływie terminu ważności kalibracji



- ▶ **Nowość** – ładowarka do samochodu, do montażu na ścianie lub postawienia na biurku, z uniwersalną wtyczką (dostarczana w wersji UE, brytyjskiej, USA i australijskiej) ze wskaźnikiem stanu naładowania
- ▶ Przejęciówka samochodowa do ładowania w samochodzie



Gazy i zakresy

Zakresy pomiarowe i ustawienia alarmu różnią się w zależności od kraju oraz zastosowania urządzenia i można je konfigurować odpowiednio do potrzeb. Każdy kanał może mieć dwa alarmy. Kanały pomiaru substancji toksycznych posiadają również alarmy TWA (średnie ważone stężenie).

Typowe zakresy i alarmy:

Gaz	Zakres	Standardowy alarm (UK)
Palny	0-100% DGW	20%
Tlen (O ₂)	0-25%	19/23,5%
Siarczek wodoru (H ₂ S)	0-100 ppm	5 ppm
Tlenek węgla (CO)	1-500 ppm	30 ppm
Dwutlenek siarki (SO ₂)	0-20 ppm	1 ppm
Ozon (O ₃)	0-1 ppm	0,1 ppm
Amoniak (NH ₃)	0-100 ppm	25 ppm
*Dwutlenek węgla (CO ₂)	0-5%	0,5 ppm

**T3 jest dostępny w wersji do pomiaru CO dla obszarów niezagrażonych 2 wybuchem o zakresie 0-5%. Czujnik CO zamocowany jest w miejsce 2 czujnika gazu palnego i może być dostarczony wraz z czujnikiem tlenu i substancji toksycznych.*

Dane techniczne T3:

Wymiary		114 x 71 x 48 mm (zwęża się do 20 mm)
Waga		295 g
Alarm	Akustyczny i wizualny	95 Db, różne sygnały dla wszystkich poziomów alarmowych
	Wibracyjny	Wewnętrzny alarm wibracyjny
Wyświetlacz		Ekran graficzny LCD z podświetleniem, wyświetlający jednocześnie wyniki dla wszystkich kanałów gazu.
Tryb wyświetlacza	Odczyt normalny	Stężenia gazu w czasie rzeczywistym
	Odczyt ekstremalny	Wartości szczytowe (ekstrema)
	Odczyt NDS	Średnie ważone stężenia TWA (NDS i NDSCH)
Rejestracja danych	Rejestracja danych	50 godzin co 1 minutę (>12000 wpisów)
	Rejestracja zdarzeń	Rejestracja powyżej wartości progowej (rozpoczyna się po zadanym poziomie) >5000 zdarzeń
Akumulator		Akumulator litowo-jonowy wielokrotnego ładowania
Czas pracy		Urządzenie z pomiarem czterech gazów i czujnikiem gazu palnego >16 godzin
Pobieranie próbek		Dyfuzja lub aspirator
Temperatura pracy		-20°C do +55°C
Wilgotność		20-90% względnej wilgotności w 40°C, nie skraplająca się
Klasa ochrony		IP65 i IP67
Atesty	Europa	ATEX II 2 G Ex ia d IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BASEEFA05ATEX0187
	Międzynarodowe	IECEx Ex ia d IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BAS05.0059
	Ameryka Północna	CSA Class I Division 1 Groups A, B, C i D
Standardy bezpieczeństwa	Europa	EN50270, EN50271, EN50104, EN45544, EN60079, IEC61508
	Ameryka Północna	CSA22.2, 152
Standardy eksploatacyjne		EN50270, EN50271, EN50104, EN45544, EN60079, IEC61508
Interfejs PC		Łącze typu RS232 z modułu interfejsu w ładowarce RS232 dostępna przejściówka USB
Kalibracja		Urządzenie Tetra 3 można kalibrować przy pomocy oprogramowania Portable PC lub urządzenia checkbox IMH Crowcon
Aksesoria		Tetra 3 jest dostarczana wraz z integralnym zaczepem
Wyposażenie dodatkowe		Uniwersalna płytko do uprząży, pasek na ramię, uprząż do mocowania urządzeń na piersi, zestaw aspiratora (nasadka do poboru próbek, gruszka i rurka 2 m), sondy do pobierania próbek (stałe i teleskopowe), separator wody



BP Techem Sp. z o.o.

ul. Ludwinowska 17
02-856 Warszawa
tel. 22 489 65 14
605 052 645
605 472 528
605 472 537

znaki@techem.com.pl
www.TechemZnaki.pl