

# Q-TRAK™ Wielofunkcyjny miernik jakości powietrza

## Model 7575

Zapewnienie komfortowego, bezpiecznego i zdrowego środowiska wewnętrznego jest coraz ważniejszym problemem. Dobra jakość powietrza w pomieszczeniach zwiększa koncentrację i produktywność, co może zmniejszyć liczbę straconych dni z powodu nieobecności. Monitor Q-Trak™ IAQ firmy TSI to ręczny, wielofunkcyjny przyrząd testowy, który jest wyposażony w interfejs użytkownika oparty na menu dla łatwej obsługi i zapewnia szybkie, dokładne informacje do pomiaru i oceny kluczowych parametrów jakości powietrza wewnętrznego.



Wyświetlane na ekranie monity i instrukcje krok po kroku prowadzą użytkownika przez obsługę, konfigurację przyrządu i kalibrację w terenie. Monitor Q-Trak IAQ Monitor 7575 jest również wyposażony w ergonomiczną, formowaną obudowę z uchwytem sondy i blokadą klawiatury, aby zapobiec manipulacji podczas użytkowania bez nadzoru. Q-Trak IAQ Monitor 7575 jest przeznaczony do pracy z szeroką gamą sond wtykowych, co rozszerza możliwości pomiarowe.

#### **Aplikacje:**

- + Badania jakości powietrza wewnętrznego IAQ
- + Badania higieny przemysłowej
- + Trend bazowy i badania przesiewowe
- + Odbiory budynku
- + Śledzenie emisji do ich źródła (lokalizacja źródła punktowego)

#### **Cechy i zalety**

- + Jednoczesny pomiar CO<sub>2</sub>, CO, temperatury i wilgotności
- + Oblicza punkt rosy, temperaturę termometru mokrego i procent powietrza zewnętrznego
- + Duży wyświetlacz graficzny
  - Wyświetla do 5 pomiarów
  - Komunikaty i instrukcje wyświetlane na ekranie
  - Obsługuje 12 różnych języków
- + Jeden instrument z wieloma opcjami sondy wtykowej, w tym m.in. LZO i prędkością powietrza
- + Przechowuj do 39 dni danych zebranych w jednonumitowych odstępach czasu
- + Oprogramowanie TrakPro™ do analizy danych dostarczane do rejestrowania, analizy i dokumentowania wyników danych

## Q-Trak IAQ sondy wtykowe

Akcesoria do sond wtykowych umożliwiają użytkownikom dokonywanie różnych pomiarów poprzez proste podłączenie innej sondy, która ma funkcje najlepiej dostosowane do konkretnego zastosowania. Sondy wtykowe do Q-Trak można zamówić w dowolnym momencie, w zestawie zawierają kartę katalogową z certyfikatem identyfikowalności. Gdy nadejdzie czas serwisowania, należy zwrócić tylko sondę, ponieważ wszystkie dane kalibracyjne są przechowywane w sondzie.

## Sondy kontroli jakości powietrza wewnętrznego (IAQ)

Dobrym wskaźnikiem prawidłowej wentylacji jest poziom CO<sub>2</sub> obecny w przestrzeni. Dwutlenek węgla jest normalnym produktem ubocznym oddychania przez mieszkańców. Podwyższony poziom CO<sub>2</sub> może wskazywać, że wymagana jest dodatkowa wentylacja rozcieńczająca.

Dostępne są sondy do pomiaru temperatury, wilgotności, CO i CO<sub>2</sub> w środowiskach wewnętrznych. Obliczenia obejmują procentowe temperatury powietrza zewnętrznego, mokrego termometru i punktu rosy. Sondy IAQ mają funkcję kalibracji w terenie, a czujnik CO w modelu 982 można wymieniać w terenie.

Wszystkie modele zawierają: urządzenie, twardy futerał, cztery baterie alkaliczne, USB, uniwersalny zasilacz, instrukcję obsługi, certyfikat kalibracji i oprogramowanie do pobierania TrakPro.

## Specyfikacja techniczna:

### Sonda IAQ Model 982

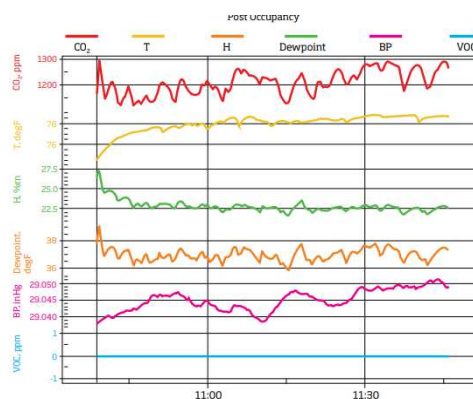
#### [CO, CO<sub>2</sub>, Temperatura i wilgotność]

|               |   |
|---------------|---|
| Zakres        | 0 - 500 ppm CO, 0 - 5,000 ppm CO <sub>2</sub> ,<br>5 - 95% RH, -10 - 60°C   |
| Dokładność    | ±3% odczytu lub ±3 ppm CO,<br>co większe<br>±3% odczytu lub ±50 ppm CO <sub>2</sub> ,<br>co większe<br>±3% RH, ±0.5°C |
| Rozdzielczość | 0.1 ppm CO, 1 ppm CO <sub>2</sub> , 0.1% RH, 0.1°C  |

## Gromadzenie danych i raportowanie

Rozszerzona zdolność rejestrowania danych i włączenie oprogramowania do analizy danych TrakPro zapewnia możliwość bardziej efektywnej i wydajnej pracy. Q-Trak może przechowywać do 39 dni zebranych danych w jednoczesnych odstępach czasu, co jest przydatne do badania trendów, wydajności lub skarg. Przechowywane dane można przywołać, przejrzeć na ekranie i pobrać w celu łatwego raportowania. Oprogramowanie TrakPro pomaga generować profesjonalne wykresy do raportów.

- + Rejestruje wiele parametrów, aby zbadać trendy
- + Wybierane przez użytkownika interwały rejestrowania i czasy rozpoczęcia / zatrzymania
- + Pobieranie danych do oprogramowania do analizy danych
- Generowanie raportów
- Tworzenie wykresów
- Programowanie instrumentów



### Miernik wielofunkcyjny 7575

#### Ciśnienie barometryczne

Zakres: 517.15 - 930.87 mm Hg  
Dokładność: ±2% odczytu

**Temperatura pracy:** 5 - 45°C

**Temperatura przechowywania:** -20 - 60°C

**Waga (z bateriami):** 0.36 kg

**Zasilanie:** Cztery baterie alkaliczne AA lub zasilacz sieciowy, oba w zestawie

#### Rejestracja danych:

- rejestruje do 56 035 punktów danych za pomocą klucza (4) - włączone pomiary parametrów, 39 dni w 1-minutowych interwałach