

ASE ATEX

UltraPro

ULTRADŹWIĘKOWA
KAMERA DO DETEKCJI
WYCIEKÓW

DETEKCJA
WYCIEKÓW GAZU
POPRAZ
WIZUALIZACJĘ
ULTRADŹWIĘKOWĄ





TECHNOLOGIA

Kamera ultrasoniczna Ultra Pro to nowoczesne urządzenie do wykrywania wycieków gazów z rurociągów, maszyn, zbiorników i systemów przesyłowych. Wykorzystuje 124 wyjątkowo czułe mikrofony do lokalizacji ultradźwięków emitowanych przez wszystkie media, które wydostają się z instalacji pod ciśnieniem (także próżni).

Zaawansowana elektronika przetwarza sygnał dźwiękowy na obraz, dzięki czemu możliwa jest lokalizacja źródła wycieku w czasie rzeczywistym na ekranie kamery. Zdjęcia i filmy można zapisywać w formie elektronicznego raportu za pomocą dedykowanego oprogramowania DISTRAN Audalytics.

ZASTOSOWANIE

- Prewencyjna konserwacja i kontrola mocno obciążonych instalacji
- Szybkie wykrywanie wycieków
- Inspekcje przed i po planowanych remontach
- Rutynowe kontrole pod kątem wycieków gazów toksycznych lub wybuchowych
- Niskokosztowa konserwacja i kontrola instalacji wykorzystujących gazy atmosferyczne (sprężone powietrze, azot, argon...)

ZALETY

- Najszybsza metoda do wykrywania wycieków spośród obecnie dostępnej technologii
- Wykrywanie wszystkich gazów: atmosferycznych, technicznych, szlachetnych, a także pary wodnej i próżni
- Wykrywanie wycieków gazów w czasie rzeczywistym
- Kontrola z bezpiecznej odległości do 50 m
- Zintegrowany system raportowania

PARAMETRY

DANE TECHNICZNE

Wykrywane gazy	Wszystkie pod ciśnieniem np. wodór, tlen, gazy szlachetne, powietrze sprężone, para, próżnia
Zasięg roboczy	Maksymalny: 0,3 – 50 m Optymalny: 1 – 6 m
Dolna granica detekcji	2 l/h w cichych warunkach 10 l/h w warunkach przemysłowych
Min. różnica ciśnienia	50 mbar
Metoda detekcji	Akustyczna wizualizacja z wykorzystaniem 124 czujników ultradźwiękowych
Kąt detekcji dźwięku	180°
Kąt nagrywania obrazu	110°
Masa	1,5 kg
Dokładność kątowa detekcji	< 1°
Żywotność baterii	5 godzin (2 baterie po 2,5h)
Ultra Pro X (wersja ATEX)*	II 3G Ex ic IIC T4 Gc II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc
Roboczy zakres temperatur	-10°C do 50°C (do 35°C dla Ultra Pro X)
Zintegrowana latarka LED	1400 lumenów*
Format nagrywania	JPEG, AVI
Eksport danych	Oprogramowanie Audalytics lub karta SD
Obsługa	Ekran dotykowy
Moduł bezprzewodowy	Wifi 802.11 b/g/n

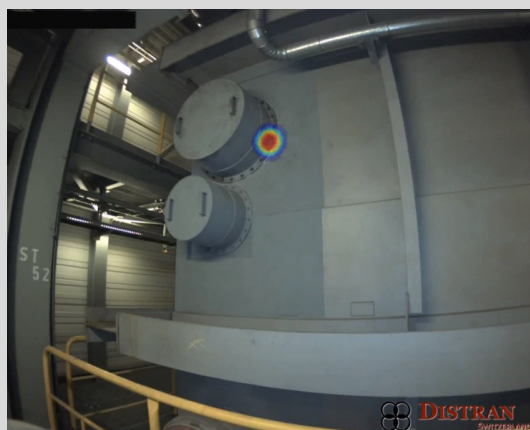
* W wersji ATEX frontowa latarka LED jest wyłączona.

WYKRYWANIE I REJESTROWANIE WYCIEKÓW W ZAKŁADACH

Setki dostarczonych rozwiązań przez 30 lat obecności na rynku, doświadczenie naszych zespołów technicznych, wiedza inżynierska - zarówno merytoryczna, jak i praktyczna - to wszystko pozwoliło na stworzenie pakietu usług z zakresu wykrywania wycieków na instalacjach w Państwa zakładzie.

ASE ATEX oferuje pełną usługę - od rozpoznania potrzeb użytkownika przez autydy (także online), pomiary, weryfikację zabezpieczeń oraz raport końcowy wraz ze wskazaniem koniecznych działań naprawczych.

Zapraszamy do współpracy. Szczegóły oferty znajdą Państwo na www.aseatex.pl.



ASE ATEX

ASE ATEX Sp. z o.o.
ul. Narwicka 6
80-557 Gdańsk
tel: +48 58 520 77 20
info@aseatex.pl, www.aseatex.pl