Karta produktu: Zestaw LC 600 - w składzie: wykrywacz nieszczelności LeakCam 600, zintegr. kamera, 64 mikrofony ultradźw. do wizualizacji nieszczelności na ekranie, 100 etykiet, pasek transportowy



Kod produktu: 0601 0305

Częstotliwość robocza	2–80 kHz, 64 mikrofony MEMS
Ciśnienie robocze	≤ 250 mbar
Odległość	0,3…120 m
Czułość	od 12 l/min z 3 m
Kamera	13 MP, 77,3° przekątna, Zoom cyfrowy 8×, Autofokus, HDR, 5 diod LED
Laser	630…660 nm, < 1 mW (laser klasy 2)
Wyświetlacz	5", 1280 × 720 pikseli, dotykowy, regulowana jasność
Rejestrator danych	Karta pamięci 128 GB
Zasilanie	Wbudowany akumulator litowo-jonowy, ok. 2,5 h pracy ciągłej (2 Ah), ok. 7 h pracy ciągłej (4 Ah)
Temperatura robocza [°C]	od –5 do +50 °C
EMC	DIN EN 61326
Waga [g]:	Bez akumulatora: 1130 g, akumulator (2 Ah): 400 g, akumulator (4 Ah): 595 g

Warianty produktu

Indeks	Cena
Zestaw LC 600 - w składzie: wykrywacz nieszczelności LeakCam 600, zintegr. kamera, 64 mikrofony ultradźw. do wizualizacji nieszczelności na ekranie, 100 etykiet, pasek transportowy **0601 0305**	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Galeria







Opis produktu

Kamera ultradźwiękowa do wykrywania wycieków LeakCam 600 – CS Instruments

LeakCam 600 to nowoczesna kamera akustyczna, która w sposób szybki i precyzyjny wykrywa wycieki sprężonego powietrza i gazów technicznych – nawet w głośnych środowiskach przemysłowych. Dzięki zastosowaniu 64 mikrofonów ultradźwiękowych MEMS oraz innowacyjnego algorytmu **Power Beam Forming**, urządzenie pozwala lokalizować wiele nieszczelności jednocześnie, z dużej odległości i z wyjątkową dokładnością.

Najważniejsze korzyści LeakCam 600:

- **Szybka lokalizacja wycieków** – wizualizacja wielu nieszczelności równocześnie, bez ryzyka pominięcia mniejszych źródeł strat.
- **Duży zasięg pracy** – precyzyjne wykrywanie wycieków z odległości do 10 metrów.
- **Wysoka skuteczność w trudnych warunkach** – regulowany zakres częstotliwości (2–80 kHz) pozwala eliminować zakłócenia w hałaśliwych halach produkcyjnych.
- **Intuicyjna obsługa** – 5" wyświetlacz HD, kamera 13 Mpx i ergonomiczna konstrukcja ułatwiają codzienną pracę, bez konieczności długiego szkolenia personelu.
- **Efektywne zarządzanie danymi** – możliwość dokumentacji i analizy wyników dzięki oprogramowaniu Leak Reporter V2.
- **Oszczędność energii i kosztów** – szybkie wykrywanie i usuwanie wycieków zmniejsza straty energii, obniża rachunki za sprężone powietrze i wydłuża żywotność sprężarek.

Dlaczego warto?

Wyciek sprężonego powietrza to jedna z głównych przyczyn strat energii w przemyśle – w wielu zakładach sięga nawet 40%. LeakCam 600 pozwala nie tylko znaleźć problem, ale też precyzyjnie oszacować jego skalę (w l/min lub cfm) i wyliczyć roczne koszty strat. To praktyczne narzędzie wspiera efektywne utrzymanie ruchu, redukuje emisję CO_2 i pomaga spełniać wymagania norm energetycznych (np. ISO 50001).

Zastosowania

LeakCam 600 znajduje zastosowanie w wykrywaniu wycieków sprężonego powietrza oraz gazów takich jak azot, argon, metan czy CO_2. Doskonale sprawdzi się zarówno w utrzymaniu ruchu i audytach energetycznych, jak i w testach szczelności procesów produkcyjnych.