

Karta produktu: Wykrywacz wycieków LD510 z kamerą UltraCam, 30 mikrofonów do wizual. wycieku na ekranie, 100 etykiet oznaczeń źródeł wycieków, słuchawki, precyzyjna końcówka, wtyczka adaptera AC, przewód, kabura.



product code: 0560 0206

Operating frequency	40 kHz ± 2 kHz
Connection	USB
Laser	Dł. fali 645...660 nm, moc wyjściowa < 1 mW (laser klasy 2)
Display	3.5 cala, dotykowy
Data logger	Karta pamięci SD
Supply	Wbudowany akumulator litowo-jonowy - ok. 9 godz. pracy ciągłej, 4 godz. czas ładowania.
Max. ambient temp. [°C]	50
EMC	DIN EN 61326
Automatic level setting	Automatycznie dopasowuje czułość do otoczenia i skutecznie tłumi hałasy z zewnątrz
Sensitivity	min. 0.1 l/min przy 6 bar i 5 m odległości, średnio 1€ / rocznie w kosztach sprężonego powietrza
Weight without headset	540 g

## Warianty produktu

Index	Price
<b>Wykrywacz wycieków LD510 z kamerą UltraCam, 30 mikrofonów do wizual. wycieku na ekranie, 100 etykiet oznaczeń źródeł wycieków, słuchawki, precyzyjna końcówka, wtyczka adaptera AC, przewód, kabura.</b> 0560 0206	Product prices will become visible after signing in.

## Product description

**Ultradźwiękowy wykrywacz nieszczelności z trąbką akustyczną, wersja z dodatkowym wejściem dla czujników zewnętrznych i kamerą ultracam**

Detektor nieszczelności LD 510 to nowoczesne i skuteczne urządzenie pomiarowe wyposażone we wbudowany aparat z funkcją kalkulacji nieszczelności. Pozwala to na precyzyjne odnalezienie i opisanie nawet najmniejszych wycieków (0,1 l/min odpowiada mniej więcej kwocie 1 €/rok) w znacznej odległości od analizowanego fragmentu.

Dźwiękoszczelne słuchawki pozwalają na wykrycie nieszczelności nawet w otoczeniu o ekstremalnie dużej głośności. Hałas zewnętrzny jest wygłuszony, ultradźwięki (pasmo niesłyszalne) przekształcone są w sygnał słyszalny. Laser pozwala na precyzyjną lokalizację źródła.

### Sprawozdanie danych o nieszczelności

Pliki z informacjami na temat nieszczelności zapisane przez LD 500 przenoszone są na nośnik USB do włączenia w sprawozdanie pokontrolne. Po znalezieniu nieszczelności, LD 500 zapisuje następujące dane, które mogą następnie zostać włączone w sprawozdanie pokontrolne przygotowane przez aplikację CS Leak Reporter:

- zdjęcie miejsca wycieku
- data / godzina
- nazwa firmy / oddziału / maszyny
- wielkość wycieku w litrach/min (wybór jednostek dowolny)
- roczne koszty nieszczelności w € (wybór waluty dowolny)

Szczegółowe sprawozdania mogą być sporządzone przez oprogramowanie PC udostępnione operatorom instalacji sprężonego powietrza, względnie kierownikowi oddziału. Sprawozdanie może obejmować cały zakład produkcyjny lub poszczególne oddziały i podaje w czytelny i prosty sposób informacje na temat wykrytych nieszczelności. Podsumowanie na końcu pozwala natychmiast ocenić wielkość nieszczelności wraz z całkowitym rocznym kosztem wycieku.