# Karta produktu: LD 510 ultradźwiękowy wykrywacz nieszczelności z trąbką akustyczną, zintegrowanym aparatem, dodatkowym wejściem dla czujników zewn., 100 etykietami oznaczeń miejsca wycieku



**Kod produktu: 0560 0106**

| | |
|---|---|
| Częstotliwość robocza | 40 kHz ± 2 kHz |
| Połączenie | Przewód stereo słuchawek z jackiem 3.5 mm. Gniazdo zasilania ładowarki zewnętrzne |
| Laser | Dł. fali 645...660 nm, moc wyjściowa < 1 mW (laser klasy 2) |
| Wyświetlacz | 3.5 cala, dotykowy |
| Łącza | USB |
| Rejestrator danych | Karta pamięci SD |
| Zasilanie | Wbudowany akumulator litowo-jonowy - ok. 9 godz. pracy ciągłej, 4 godz. czas ładowania. |
| Temp. otoczenia max. [°C] | 50 |
| EMC | DIN EN 61326 |
| Automatyczne ustawianie poziomu | Automatycznie dopasowuje czułość do otoczenia i skutecznie tłumi hałasy z zewnątrz |
| Czułość | min. 0.1 l/min przy 6 bar i 5 m odległości, średnio 1€ / rocznie w kosztach sprężonego powietrza |
| Waga bez słuchawek | 540 g |

## Warianty produktu

| Indeks | Cena |
|---|---|
| **LD 510 ultradźwiękowy wykrywacz nieszczelności z trąbką akustyczną, zintegrowanym aparatem, dodatkowym wejściem dla czujników zewn., 100 etykietami oznaczeń miejsca wycieku**<br>**0560 0106** | Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się. |

## Opis produktu

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

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.