

Spółka ALTER powstała w 1988 roku i mieści się w Tarnowie Podgórnym. Od początku swej działalności produkuje elektroniczne urządzenia do mierzenia i wykrywania gazów, pomiarów wielkości fizykochemicznych, systemów zabezpieczających przed wybuchem gazu.



## DETEKTOR WART MEDALU

Obecnie firma ALTER jest najprężniej działającym producentem urządzeń do mierzenia i wykrywania gazów w Polsce. Oferuje produkty i usługi, które służą podniesieniu bezpieczeństwa, ochronie środowiska oraz zdrowia i życia ludzkiego.

Firma stawia sobie coraz ambitniejsze cele, wprowadza nowe rozwiązania techniczne oraz z powodzeniem wdraża nowe produkty. Siłą firmy jest kompleksowość oferty, która obejmuje badania i doradztwo oraz eksploatację urządzeń i kompletnych systemów.

Na targach Poleko 2007 firma zaprezentowała detektor i otrzymała za produkt złoty medal targowy.

Detektor LD-100 jest przenośnym przyrządem przeznaczonym do wykrywania nieszczelności w różnego typu instalacjach gazowych – gaz ziemny, LPG itp.

Urządzenie przeznaczone jest zarówno do kontroli przydomowych instalacji gazowych, instalacji zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, jak i przemysłowych instalacji gazowych.

Zastosowanie giętkiej sondy oraz umieszczenie czujnika półprzewodnikowego o dużej czułości na jej końcu pozwala na wykrywanie nawet śladowych ilości ulotów gazu oraz daje możliwości dostosowania kształtu sondy do aktualnych potrzeb oraz umożliwia dotarcie do miejsc trudno dostępnych. Budowa urządzenia pozwala użyć urządzenie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, klasyfikowanych jako strefy 1 i 2 niebezpieczeństwa wybuchu gazów, par lub mgieł grup wybuchowości II A, IIB i IIC oraz klas temperaturowych T1, T2, T3 oraz T4 (dot. modelu LD-100).

Odczyt wartości stężenia ulotu pokazywany jest na siedmiopunktowej skali diodowej, po której przemieszcza się punkt świetlny, wskazujący aktualny próg stężenia. Dodatkowo każde przekroczenie progu sygnalizowane jest akustycznie poprzez zmienną częstotliwość pracy wewnętrznego sygnału akustycznego (im wyższe stężenie, tym wyższa częstotliwość sygnalizacji). Do zasilania detektora wykorzystane są ogniwa NiMH umożliwiające wielogodzinną ciągłość pracy przyrządu, a załączona ładowarka umożliwia ponowne ich naładowanie. Stan naładowania ogniw zasilających jest monitorowany (zaraz po włączeniu przyrządu pokazywany jest stan naładowania akumulatorów). Podczas pracy sygnalizowany jest niski poziom naładowania ogniw oraz stan ich rozładowania, po czym przyrząd automatycznie się wyłącza. Przyrząd posiada układ kontroli sprawności czujnika i w przypadku jego uszkodzenia, przerwy lub zwarcia w obwodzie czujnika, sygnalizuje to sygnałem akustycznym lub optycznym. Przyrząd posiada poręczną obudowę, co w połączeniu z niewielkimi wymiarami i wagą czyni go atrakcyjnym w szerokim zakresie zastosowań.



**ALTER SA**  
 62-080 Tarnowo Podgórne  
 ul. Poczтовая 13  
 tel./fax 061-814-65-57  
 tel./fax 061-814-71-49  
 e-mail: alter@altersa.pl  
 www.altersa.pl