



**Alcovisor® Deimos** to zaawansowany technologicznie analizator wydechu pozwalający na wykonanie pomiaru przy użyciu ustnika lub nasadki lejkowej (bezustnikowo).

W urządzeniu jako komórka pomiarowa zastosowany został wysokiej klasy sensor elektrochemiczny, renomowanego europejskiego producenta, który reaguje tylko i wyłącznie na molekuły alkoholu. Wyniki wyświetlane są w zakresie od 0.000 do 4.500‰ z rozdzielczością do dwóch miejsc po przecinku.

Dużą zaletą jest możliwość zmiany przez użytkownika progu alarmowego, po przekroczeniu którego zmienia się kolor cyfr na wyświetlaczu i aktywowana jest sygnalizacja optyczna w postaci podświetlenia ustnika/nasadki.

Alkomat posiada układ kontroli prawidłowego działania testera oraz czujniki: przepływu powietrza i przekroczenia zakresu temperatur pracy testera, które chronią urządzenie przed uszkodzeniem w wyniku niewłaściwej eksploatacji.

Urządzenie wyróżnia wzmocniona obudowa wykonana z tworzywa sztucznego oraz bardzo prosty sposób obsługi. Pomiary mogą być wykonane w trybie automatycznym lub manualnym. Tryb manualny może być wykorzystywany np. w przypadku, gdy badana osoba nie jest w stanie wydymać wymaganej ilości powietrza.

**Deimos** jest zasilany z wbudowanego akumulatora litowego o pojemności 1800mAh. Ładowanie odbywa się przy pomocy kabla USB, który znajduje się na wyposażeniu zestawu. Alkomat został wyposażony w sygnalizację niskiego napięcia zasilania oraz funkcję auto-off pozwalającą na ograniczenie zużycia baterii.

### ZASTOSOWANIE

**Deimos** sprawdzi się do kontroli trzeźwości pracowników w małych, średnich i dużych firmach. Polecany dla wymagających użytkowników indywidualnych, którzy cenią sobie solidne wykonanie, a także wysoką dokładność i powtarzalność pomiarów.

### ZALETY

- Sensor elektrochemiczny renomowanego, europejskiego producenta
- **Duży, kolorowy ekran ze wskazaniami uzupełniającymi**
- Szeroki zakres pomiarowy 0.000 ~ 4.500 ‰
- **Sygnalizacja alarmowa po przekroczeniu progu 0.20 ‰ (z opcją zmiany przez użytkownika)**
- **Dwa tryby próbkowania: ustnik lub nasadka**
- Dwa tryby pomiarowe: automatyczny i manualny
- Pneumatyczny system podawania ściśle określonej próbki powietrza na czujnik
- Sygnalizacja niskiego napięcia zasilania i funkcja auto-off
- Wbudowany, ładowalny akumulator litowy o dużej pojemności



## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                    |                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensor</b>                      | <b>elektrochemiczna komórka pomiarowa</b>                                                                                     |
| Zakres pomiarowy                   | 0.000 ~ 4.500‰                                                                                                                |
| <b>Jednostki pomiarowe*</b>        | <b>‰ (promile), ‰BAC, g/l, µg/100mL, mg/100mL, g/100mL, mg/mL, mg/l</b>                                                       |
| Dokładność wskazań**               | ±0.1‰ dla 1.00‰ w temperaturze 25°C                                                                                           |
| <b>Rozdzielczość wskazań</b>       | <b>0.01 ‰</b>                                                                                                                 |
| Próg alarmowy                      | 0.20 ‰ (z opcją zmiany przez użytkownika)                                                                                     |
| <b>Czas przygotowania do pracy</b> | <b>± 10 sekund</b>                                                                                                            |
| Czas wydechu podczas pomiaru       | ± 5 sekund                                                                                                                    |
| <b>Tryby pomiarowe</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczny</li> <li>• manualny</li> </ul>                                          |
| Tryb próbkowania                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• szybki - z użyciem nasadki lejkowej</li> <li>• zwykły - z użyciem ustnika</li> </ul> |

## WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Warunki pracy</b>   | <b>0 ~ 40°C, wilgotność &lt; 95% RH</b> |
| Warunki przechowywania | -20 ~ 85°C, wilgotność < 95% RH         |

## ZASILANIE

|                                        |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bateria</b>                         | <b>wbudowany akumulator litowy 1800mAh 3.7V</b>                                                                                           |
| Sygnalizacja rozładowania baterii      | tak                                                                                                                                       |
| <b>Samoczynne wyłączenie zasilania</b> | <b>po upływie 3 minut bezczynności</b>                                                                                                    |
| Sposób zasilania                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• z gniazda zapalniczki samochodowej</li> <li>• z zasilacza sieciowego 230V AC / 12V DC</li> </ul> |

## PARAMETRY MECHANICZNE

|                           |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wyświetlacz</b>        | <b>1.3" TFT, kolorowy wyświetlacz</b>                                                                                                                                                      |
| Wskazania uzupełniające   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• podświetlenie ustnika w zależności od wyniku (zielony/czerwony)</li> <li>• zmiana koloru cyfr na wyświetlaczu (zielony/żółty/czerwony)</li> </ul> |
| <b>Wymiary zewnętrzne</b> | <b>120 mm x Ø37 mm</b>                                                                                                                                                                     |
| Waga                      | 117 g                                                                                                                                                                                      |
| <b>Port USB</b>           | <b>do podłączenia ładowania</b>                                                                                                                                                            |
| Pamięć pomiarów           | 100 rekordów pomiarowych                                                                                                                                                                   |
| <b>Obudowa</b>            | <b>kolor czarny – mat, tworzywo ABS, odporne na uderzenia</b>                                                                                                                              |
| Wypożyczenie              | 2 x ustnik, 2 x nasadka lejkowa, karta gwarancyjna, instrukcja obsługi w j. polskim, kabel USB do podłączenia ładowania, pasek na rękę, pokrowiec                                          |

\* Możliwość zmiany jednostki pomiarowej przez serwis. Fabryczne ustawienie: ‰ promile.

\*\* Dokładność podstawowa dla wskazań prawidłowo skalibrowanego urządzenia. W celu zapewnienia dokładnych wskazań, zalecane jest przeprowadzenie kalibracji urządzenia, przynajmniej co 12 miesięcy lub 500 pomiarów (w zależności, który warunek nastąpi wcześniej).

