

# Chameleon

Kolorymetryczny detektor do wykrywania gazów niebezpiecznych



Chameleon to jeden z najbardziej innowacyjnych systemów detekcji toksycznych substancji chemicznych. Firma Morphix Technologies zrewolucjonizowała znaną i prostą technologię kolorymetryczną, tworząc odporne narzędzie dedykowane dla grup szybkiego reagowania oraz służb bezpieczeństwa publicznego. Opaska Chameleon wykrywa szkodliwe gazy i opary w powietrzu bez konieczności pobierania próbek, a jej montaż na przedramieniu użytkownika jest niezwykle prosty i pozwala ona na nieangażowanie rąk osoby, która ją nosi. Chameleon zapewnia dodatkowo dużą elastyczność zastosowań - do opaski może być zamocowanych do 10 kasetek wskaźnikowych, konfigurowalnych zgodnie z gotowymi zestawami lub według indywidualnych potrzeb użytkownika.

## SPOSÓB DZIAŁANIA

Do używania opaski Chameleon nie jest wymagane żadne szkolenie. Po umieszczeniu kaset wskaźnikowych w panelu i założeniu opaski na rękę lub nogę, użytkownik obserwuje jedynie ewentualne zmiany kolorów. Okienko na wskaźniku w jednolitym kolorze oznacza brak obecności danego gazu toksycznego. Zmiana koloru okienka oznacza obecność danej substancji toksycznej w otoczeniu.

### **BRAK EKSPOZYCJI**

Jeden kolor w okienku kasetki wskaźnikowej



### **EKSPOZYCJA**

Dwa kolory w okienku kasetki wskaźnikowej

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas przechowywania kasetek	24 miesiące, temperatura pokojowa
Czas pracy kasetek	24 godziny po otwarciu
Temperatura pracy	-30°C do +50°C
Wilgotność	20 do 100%
Zanurzenie	Słona woda - 1 godzina Słodka woda - 1 godzina
Czułość przy NDS <sup>1</sup>	Zmiana koloru < 30 minut
Czułość przy IDLH <sup>2</sup>	Zmiana koloru < 5 minut

## GOTOWE ZESTAWY

Wszystkie gotowe / prekonfigurowane pakiety zawierają:  
- 2 opaski  
- walizkę transportową  
- po 10 kasetek wskaźnikowych z danego typu

### ZESTAW HAZMAT

Niskie pH (kwasy)  
Wysokie pH (zasady)  
Chlor/fluor  
Siarkowodór  
Fosgen  
Fluorowodór  
Hydrazyna  
Jod  
Fosfowodór (Fosfina)  
Dwutlenek siarki

### ZESTAW ARSON INVESTIGATION

Niskie pH (kwasy)  
Amoniak  
Cyjanowodór  
Fluorowodór  
Siarkowodór  
Dwutlenek azotu  
Dwutlenek siarki  
Fosgen

### ZESTAW CLEAN-METH LAB

Niskie pH (kwasy)  
Amoniak  
Siarkowodór  
Jod  
Fosfowodór

### ZESTAW CHEMICAL SUICIDE

Wysokie pH (zasady)  
Siarkowodór  
Niskie pH (kwasy)  
Fosfowodór  
Dwutlenek siarki

**ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ STWORZENIA WŁASNEJ, INDYWIDUALNEJ KONFIGURACJI.**

# RAYTECH<sup>®</sup>

ul. Wyżynna 8H, 30-617 Kraków  
12 268 01 09  
info@raytech.pl



**NOWOCZESNE TECHNOLOGIE**  
dla bezpieczeństwa publicznego

25/11/2022 v.1.0