

Az MDA Scientific mérgezőgáz-monitorainak lelke a Chemcassette-technológia. Ez az egyedülálló módszer a klasszikus kolorimetrián alapul. A speciális papírszalagot kémiai reagensekkel impregnálják majd megszárazítják. A reagensek a mérendő gáz hatására koncentrációval egyenesen arányos intenzitású színes foltot hoznak létre, amelyet egy optikai egység értékel ki.

### Érzékenység – interferencia nélkül

A Chemcassette kialakításánál fogva csak a mérendő gázra, gázcsoportra érzékeny, arra azonban már az alacsony ppb-tartományban is. A hamis riasztást okozó esetleges egyéb anyagok hatását ez a technológia kiküszöböli, csökkentve ezáltal a felesleges üzemleállást és az ehhez kapcsolódó költségeket.

### Kézzelfogható bizonyíték

A Chemcassette-technológia az egyetlen, amely a gáz jelenlétének kézzelfogható bizonyítékát adja: magát a papírszalagot.

### Bizonyított minőség

A Zellweger Analytics a Chemcassette gyártási folyamatának minden egyes lépését szigorúan felügyeli. A legjobb minőség elérése érdekében a vegyi kazettákat a termelés minden szintjén ellenőrzik és tesztelik.

A gyártási folyamat az eddig elkészült több millió Chemcassette gyártása során folyamatosan fejlődött, finomodott.

### Nem igényel kalibrálást

Mivel minden egyes Chemcassette papírszalagot gyárilag beállítottak a mérendő gázra, ezért nincs szükség költséges helyszíni dinamikus kalibrációra vagy szenzorcsereére.

### Előnyei

- A Chemcassette a modelltől és a gázkoncentrációtól függően átlagosan 1-4 hétig használható.
- A Chemcassette nem mérgező, így használatához és megsemmisítéséhez nincs szükség különleges biztonsági intézkedésekre.
- A Zellweger Analytics a megrendeléseket egyszerűsíti: elég évente egy megrendelést kitölteni Chemcassette megrendeléséről, a gyár a felhasználó igénye szerint – akár havonta – ütemezve szállítja a szükséges mennyiséget, külön papírmunka nélkül.

**Gyártó:**  
**Honeywell Analytics AG**  
Wilstrasse 11-U11  
CH-8610 Uster  
Switzerland

**Képviselet:**  
**Cometron Kft.**  
1113 Budapest, Bocskai út 31.  
Tel: (1)361-1130  
Fax: (1)209-4718  
Email: [info@cometron.hu](mailto:info@cometron.hu)  
Web: [www.cometron.hu](http://www.cometron.hu)