

## Midas-M

### *En stationär 4-i-1 multigasdetektor*

Midas-M är en stationär 4-i-1 multigasdetektor med inbyggd pump, för att upptäcka mer än 30 gaser.



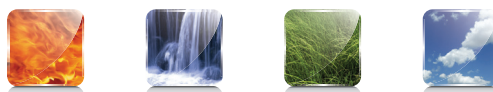
Midas-M är en stationär 4-i-1 multigasdetektor med inbyggd pump, för att upptäcka mer än 30 gaser - exakt, enkelt, snabbt, som tar ett prov lokalt eller från en fjärrpunkt till en sensorpatron som finns inuti detektorns chassi. Det finns sensorer för giftiga, brandfarliga och syrgaser som möjliggör detektering av gaser som används eller genereras inom halvledarindustrin och andra tillverkningsindustrier.

#### **Funktioner:**

- Över 33 gaser tillgängliga med 2 års garanti: 17 gaser tillgängliga vid lanseringen
- 4-i-1 multismart sensorpatron med inbyggt e-kalibreringscertifikat
- Modulär design för enkel användning och service (front, pump, sensorpatron, huvud och bas)
- 3 inbyggda reläer (Form C) för larm 1, 2 och fel
- Power over Ethernet-kommunikation (PoE)
- Knappsatsgränssnitt och fjärrgränssnitt för webbläsare

- Fabrikskalibrerade sensorer för att minska behovet av täta gastester
- Isolerad 0-21 mA analog utgång med fel- och händelserapportering
- Modbus / TCP Ethernet för enkel anslutning till alla portar för kontroll- och larmsystem, för kontrollanslutning samt serviceinteraktion
- Robust extraktionspumpsystem (2 års livslängd) provtagning upp till 30 meter

**Honeywell**



Technology for Environmental Protection  
Measuring. Controlling. Monitoring.

# Midas-M

## En stationär 4-i-1 multigasdetektor

### Tekniska Specifikationer:

| Gaser: | Typ                           | Kemisk formel                    | Typ                               | Kemisk formel     |
|--------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
|        | Ammonia                       | NH <sub>3</sub>                  | Hydrogen Fluoride                 | HF                |
|        | Arsine *                      | AsH <sub>3</sub>                 | Hydrogen Fluoride Low Level *     | HF                |
|        | Boron Trichloride             | BCl <sub>3</sub>                 | Hydrogen Selenide *               | H <sub>2</sub> Se |
|        | Boron Trifluoride             | BF <sub>3</sub>                  | Hydrogen Sulfide *                | H <sub>2</sub> S  |
|        | Boron Trifluoride Low Level * | BF <sub>3</sub>                  | Nitric Oxide *                    | NO                |
|        | Bromine *                     | Br <sub>2</sub>                  | Nitrogen Dioxide *                | NO <sub>2</sub>   |
|        | Carbon Dioxide *              | CO <sub>2</sub>                  | Oxygen                            | O <sub>2</sub>    |
|        | Carbon Monoxide               | CO                               | Ozone                             | O <sub>3</sub>    |
|        | Chlorine                      | Cl <sub>2</sub>                  | Phosphine                         | PH <sub>3</sub>   |
|        | Chlorine Dioxide *            | ClO <sub>2</sub>                 | Silane                            | SiH <sub>4</sub>  |
|        | Diborane *                    | B <sub>2</sub> H <sub>6</sub>    | Sulphur Dioxide                   | SO <sub>2</sub>   |
|        | Dichlorosilane                | SiH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> | Tetra Ethyl Ortho Silicate *      | TEOS              |
|        | Disilane                      | Si <sub>2</sub> H <sub>6</sub>   | Tungsten Hexafluoride             | WF <sub>6</sub>   |
|        | Ethylene Oxide *              | ETO                              | Tungsten Hexafluoride Low Level * | WF <sub>6</sub>   |
|        | Germane *                     | GeH <sub>4</sub>                 |                                   |                   |
|        | Hydrogen                      | H <sub>2</sub>                   |                                   |                   |
|        | Hydrogen Bromide              | HBr                              |                                   |                   |
|        | Hydrogen Chloride             | HCl                              |                                   |                   |
|        | Hydrogen Cyanide *            | HCN                              |                                   |                   |

\* Respekt för sekventiell release

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Mått:</b>                 | 136 mm (H) x 83 mm (B) x 152 mm (D)   |
| <b>Vikt:</b>                 | 1.3 kg - Cartridge 0.17 kg (Beroende på sensor)   |
| <b>Material:</b>             | Plast (polykarbonat), Chassi/monteringsfäste: Förzinkat stål,<br>Röd ram: Vätskebelagd aluminium  |
| <b>Certifiering:</b>         | CE märkning<br>Uppfyller EN 50270:2015+AC:2016 och EN 61000-6-4:2007+A1<br>ETL godkänd UL 61010-1:2012 Ed.3<br>IEEE 802.3af-2003                              |
| <b>Strömförsörjning:</b>     | Driftspänning: 24 VDC Nominellt , -15 till 10% (20.4 VDC till 26.4 VDC)<br>Driftspänning med effekt över Ethernet (PoE): 48 VDC PoE (IEEE 802.3af kompatibel) |
| <b>Visuella indikatorer:</b> | Larm, ström, fel -lysdioder och LCD med alla gasavläsningar och händelser.<br>Lysdioder: Ström (grön), larm 1 (röd), larm 2 (röd), fel (gul)                  |
| <b>Analoga ingångar:</b>     | 3 tråds försjunkning, 3 tråds källa eller 4 trådar helt isolerade; 0 mA till 21 mA för varje kanal  |
| <b>Kommunikation:</b>        | Modbus/TCP Ethernet/Power over Ethernet (PoE)   |
| <b>Arbetstemperatur:</b>     | 0°C to 40°C   |
| <b>Signal:</b>               | 4-20 mA: 2 wire, 14 AWG maximum -<br>Digital: CAT5 -kabel eller motsvarande: RJ45 -kontakt  |
| <b>Display:</b>              | 4-siffrig alfanumerisk display med separata enheter, koncentrationsstapeldiagram<br>för varje kanal och andra ikondrivna indikatorer.                         |
| <b>Garanti:</b>              | 1 år - (Sensor kassetter - 2 år)  |

Afriso EMA AB 211104

## Tillval



**Afriso Cloud**  
Molnbaserad övervakning  
**Art.nr ACC24-4**



**SMS-alarm**  
GSM-uppringare för larmöverföring  
**Art.nr 1324**