

3. Dräger-Chip-Mess-System

3.1 Die Philosophie des Chip-Mess-Systems Dräger CMS

Das Dräger CMS komplettiert die Palette der existierenden Messmethoden und kombiniert die praktischen Anforderungen des Anwenders mit der Leistungsfähigkeit einer intelligenten Technik. Es gehört zu den derzeit genauesten und zuverlässigsten Mess-Systemen für die Kurzzeitmessung von Gasen und Dämpfen. Das Dräger CMS repräsentiert einen neuen Standard im Bereich der verschiedenen vorhandenen Messinstrumente.

Das Dräger CMS zeichnet sich durch viele besondere Vorteile aus:

- | | |
|------------------------------|---|
| Einfache Bedienung | <ul style="list-style-type: none">- eindeutige Menüführung über beleuchtetes Display,- System erkennt die Messaufgabe selbst,- identische Bedienung je Gefahrstoff,- Ein-Schalter-Bedienung,- Mehrsprachigkeit. |
| Genauigkeit | <ul style="list-style-type: none">- Massenflussregelung (Druckkompensation),- optoelektronische Auswertung,- digitale Ablesung,- bekannte und damit kontrollierbare Querempfindlichkeiten. |
| Zuverlässigkeit | <ul style="list-style-type: none">- automatischer Systemselbstcheck,- kalibrierte Chips,- Chip-Haltbarkeit bis zu zwei Jahre,- robuster Analyzer. |
| Wirtschaftlichkeit | <ul style="list-style-type: none">- geringer Trainingsaufwand,- keine Kalibrierung erforderlich,- sofort verfügbares Mess-System (keine Einlaufzeit),- Zeiteinsparung durch kurze Messzeiten,- hohe Flexibilität. |
| Umweltverträglichkeit | <ul style="list-style-type: none">- Materialreduktion bei der Herstellung,- geringste chemische Reagenzmengen,- hohe Wiederverwertungsrate der Chips. |