

Luftqualitäts-Messgeräte

HD37AB1347, HD37AB17D, HD45, HD37BT, HD21AB17



Raumluftqualität Monitor HD37AB1347

Zur Analyse der Luftqualität. Das Instrument misst gleichzeitig mehrere Parameter:

- Kohlendioxid CO₂
- Kohlenmonoxid Co
- Temperatur
- Relative Feuchte, Luftdruck und Taupunkt
- Feuchte-Kugel Temperatur
- Absolute Feuchte
- Mischungsverhältnis
- Enthalpie



All dies wird mit der Sonde P37AB147 SICRAM gemessen.



HD21AB und HD21AB17 Die IAQ Monitore sind Tischgeräte für die Analyse der Raumluftqualität (IAQ, Indoor Air Quality).

Die Instrumente messen gleichzeitig folgende Parameter:

- Kohlenstoffdioxid Co₂
- Kohlenmonoxid CO
- Luftdruck
- Temperatur
- relative Feuchtigkeit und berechnet:
- Taupunkt
- Nasstemperatur
- Absolute Feuchte
- Mischverhältnis
- Enthalpie

```

=====
Model HD37AB1347 IAQ
=====
Firm.Ver.=01.00
Firm.Date=2010/01/15
SN=12345678
ID=0000000000000000
=====
Probe ch.1 description
Type: CO2-CO Fw.VOR0
Data cal.:2010/01/15
Serial N.:10010060
=====
Probe ch.2 description
Type: Hot wire
Data cal.:2010/01/15
Serial N.: 10010100
=====
Date=2010/01/15 15:00:00
CO2      850  ppm
CO       0   ppm
RH       39.1 %
T1       22.0 °C
Patm     1010 hPa
Va       0.00 m/s
=====

```

HD37AB17D und HD37B17D sind Datenlogger welche in der Lage sind zu messen und zu speichern und gleichzeitig die folgenden Parameter anzugeben:

- RHT CO (nur HD37AB17D)
- CO₂ (HD37AB17D) und HD37B17D

Das Gerät ist für die Qualität Prüfung der Innenraumluft.





Die Serie der Sender HD37BT ... und HD37VBT ... werden vor allem in der Luftqualitätskontrolle durch Messung von CO2 (Kohlendioxid) in den Lüftungssystemen eingesetzt. Auf diese Weise können Sie die Anzahl der Luftwechsel pro Stunde gemäß den ASHRAE- und IMC-Normen ändern. Der Vorteil: Sie haben eine gute Luftqualität in Räumen mit vielen Menschen und sie können Energie einsparen.



Die Geräte der Serie HD45 und HD46 sind Sender, Indikatoren und regulierende Instrumenten, welche die folgenden Umgebungsparameter messen und kontrollieren: (je nach Modell):

- Ambiente Temperatur
- Kohlendioxid (CO2)
- Taupunkttemperatur (DO, berechnete Messung)

Sie eignen sich für die Überwachung der Raumluftqualität.



HD31

Die mit den verschiedenen Eingängen verbundene Sensorart wird vom Gerät automatisch erkannt. Durch das Verbinden einer kombinierten Temperatur- und relativen Feuchte-Sonde berechnet das Gerät die aus der Feuchtigkeit abgeleiteten Mengen:

- Taupunkttemperatur
- Feuchttemperatur
- absolute Feuchte
- Mischungsverhältnis
- partieller Dampfdruck
- gesättigter Dampfdruck
- Enthalpie

Darüber hinaus wird der DI-Beschwerdeindex und der NET (Net Effective Temperatures Index) berechnet. Es ist auch möglich, keine SICRAM-Sonden mit den Eingängen des Instruments zu verbinden, indem spezielle Schnittstellenmodule zwischen dem Instrument und der Sonde eingesetzt werden. Gleichzeitige Anzeige von drei Variablen in numerischer Form. Echtzeit-Visualisierung auf der Anzeige.