

# Produkte Products

## ■ IR Messbank

- digitale Infrarot-Messbank mit hoher Genauigkeit, Stabilität und Zuverlässigkeit
- Optik ohne mechanisch bewegte Teile
- Mehrkanal-System für die gleichzeitige Messung von bis zu 6 Gasen (plus drei Zusatzsensoren z.B. elektrochemische Zellen o.ä.)
- hohe Auflösung (**24 bit ADC**) und schnelles Zeitverhalten
- automatische Temperatur- und Druckkorrektur
- digitaler Ausgang und analoger Ausgang (0...1V) standardmäßig integriert
- nur eine Versorgungsspannung von 5V DC notwendig

### Zusatzfunktion

- Mehrbereichs-Optik mit automatischer Messbereichsumschaltung (auto-range)
- zusätzlicher manueller Nullpunktgleich per Taste

### Min. Messbereiche

- 0...20ppm (CO<sub>2</sub>) • 0...200ppm (SO<sub>2</sub>) • 0...1000ppm (NO)

## ■ Mini IR Messbank

- für Vol.-%-Messbereiche
- schnelles Zeitverhalten
- Mehrkanal-System möglich

## ■ TWIN IR Messbank

- 2 unabhängige Messzellen ohne zusätzliche Leiterplatte
- gleichzeitige Messung von bis zu 6 Gasen/ Messbereichen (z.B. Brenngas- oder Biogasanalyse mit CO, CO<sub>2</sub>, Methan, Summe KW sowie H<sub>2</sub> und O<sub>2</sub> oder H<sub>2</sub>S mit extern anschließbaren Sensoren)

## ■ IR/ EC Module

- digitale Infrarot-Messbank mit hoher Genauigkeit und Stabilität
- Optik ohne mechanisch bewegte Teile
- Plus: spezielle hochsensitive elektrochemische Zelle für NO-, H<sub>2</sub>S- oder O<sub>2</sub>-Messung
- Mehrkanal-IR-EC-System mit integriertem Schwallschutz-Mechanismus
- hohe Auflösung (24 bit-ADC) und schnelles Zeitverhalten
- Betriebsspannung 5 V DC

## ■ IR measuring bench

- digital infrared measuring bench with high accuracy, stability and reliability
- optics without mechanical moving parts
- multi-channel-system for the simultaneous measurement of up to 6 gases (plus three additional sensors such as electrochemical cells, etc.)
- high resolution (**24 bit ADC**) and fast response
- automatic temperature and pressure correction
- digital output and analog output (0...1V) integrated as standard
- only one supply voltage of 5 V DC is required

### Additional features

- multi-range optics with automatically measuring range selection (auto-range)
- additional manual zero adjustment via button

### Lowest measuring ranges

- 0...20ppm (CO<sub>2</sub>) • 0...200ppm (SO<sub>2</sub>) • 0...1000ppm (NO)

## ■ Mini IR measuring bench

- for Vol.-%- measuring ranges
- fast response time
- multi-channel-system possible

## ■ TWIN IR measuring bench

- two independent measuring cells without additional PCB
- simultaneous measurement of up to 6 gases/ measuring ranges (e.g. fuel gas or biogas analysis with CO, CO<sub>2</sub>, methane, total HC and H<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> or H<sub>2</sub>S with externally connected sensors)

## ■ IR/ EC modules

- digital infrared measuring bench with high accuracy such as stability
- optics without mechanical moving parts
- plus: special highly sensitive electrochemical cell for NO, H<sub>2</sub>S or O<sub>2</sub> measurement
- multi channel IR EC system with integrated surge protection mechanism
- high resolution (24 bit ADC) and fast time response
- operating voltage 5 V DC

Analytische Instrumente Dessau GmbH

Der Wall 4

D 06844 Dessau-Roßlau

Fon: +49 (0) 340 210 65 - 0

Fax : +49 (0) 340 210 65 -23

Mail: [info@analytische-instrumente.de](mailto:info@analytische-instrumente.de)

[www.analytische-instrumente.de](http://www.analytische-instrumente.de)

