

## KANE 425 ROOKGASANALYSER (EN 50379)

- De KANE 425 is een compleet rookgasanalysetoestel : robuuste uitvoering met hoge prestaties.
- Het instrument in palmtopuitvoering is een compact rookgasanalysetoestel, dat de mogelijkheid biedt het verbrandingsproces te analyseren, boilers, branders en ketels af te stellen en andere bijkomende tests uit te voeren.
- De KANE 425 is een betrouwbaar en eenvoudig te bedienen meetinstrument volgens Europese normen EN 50379, EN 61000-6-3, EN 611-6-1, BS7927 en BS7967.



- ▶ Afleesscherm : LCD display 62 x 52 mm met achtergrondverlichting
- ▶ Ingebouwde zaklamp met LED
- ▶ Sensoren : zuurstof & koolmonoxide
- ▶ Brandstoftypes : aardgas, LPG, propaan, butaan, stookolie, dieselolie
- ▶ Zelfdiagnose : standaard, resultaten verschijnen op het scherm
- ▶ Kalibratie : automatisch bij het inschakelen van het instrument
- ▶ Printer : extern, infrarood
- ▶ Roetindexmeting : via optionele pomp
- ▶ Meettemperatuur : 0° tot 600°C
- ▶ Werktemperatuur : 0°C tot +40°C
- ▶ Voeding : Ni-MH oplaadbare batterijen met lader
- ▶ Afmetingen : 200 x 45 x 90 mm
- ▶ Gewicht : 0,8 kg (met rubber bescherming)

**Werking** Twee elektrochemische cellen bepalen de zuurstof- respectievelijk de CO-concentratie.

Deze waarden, samen met de rookgas- en de verbrandingsluchttemperatuur, differentiële druk, efficiëntie en



bovenmatige lucht worden aangewend om het rendement, het luchtoverschot en het CO<sub>2</sub>-gehalte (en CO/CO<sub>2</sub> ratio) te berekenen en dit overeenkomstig de geldende wettelijke normen.

**Diverse brandstoffen** De berekeningen, uitgevoerd door de KANE 425, kunnen gebeuren voor de meest gebruikte brandstoffen zoals aardgas, LPG, dieselolie, stookolie, propaan en butaan.

**Trekmeting** Via de standaardrookgasprobe kan eveneens door middel van de ingebouwde sensor de schouwtrek gemeten worden.

**Printer** De aparte infrarood printer is éénvoudig in gebruik en laat toe een compleet rapport van de uitgevoerde metingen af te drukken.

#### Data opslag

- 99 rookgastesten
- 20 druktesten
- 20 temperatuurtesten
- 20 CO-testen

#### Parameters

- Zuurstof : 0 - 21 %
- Koolmonoxide : 0- 2000 ppm
- Kooldioxide : 0 - 30 %
- Efficiëntie : 0 - 100%
- CO/CO<sub>2</sub> ratio : 0 - 0,999
- Omgevingstemperatuurmeting : 0°C - 40°C
- Gastemperatuur : 0°C- 600°C
- Inputtemperatuur(externe voeler) : 0°C - 600°C
- Druk/differentiaal nominaal : ± 80 mBar
- Druk/differentiaal maximum : ± 400 mBar
- Luchtoverschot : 0 - 250%



### Leveringskit

- Rubber bescherming met magneet
- Instrument met O<sub>2</sub> & CO cellen
- Druk- en treksensoren
- Gasprobe lengte = 180 mm
- Klok & datum/ Roetindex
- Accu Ni-MH/ Lader
- Kalibratiecertificaat
- Instructieboek

### Optie

- IR printer
- Draagtas