

# DONNÉES TECHNIQUES

## EU-5000 Basic

|                          |                         |                          |                |                  |                                   |                      |                            |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <u>Pertes.-qA</u>        | 0 - 100 %               | <u>Lambda</u>            | 1 - ∞          | <u>Affichage</u> | LCD, 4 lignes<br>20 caract./ligne | <u>Imprimante</u>    | Thermo<br>24 caract./ligne |
| <u>Rendement.-eta</u>    | >100 - 0 %              |                          |                | <u>Langues</u>   | D, F, E, I                        | <u>Langues</u>       | D, F, E, I                 |
| <u>Temp. de stockage</u> | -20 °C - 50 °C          | <u>Temp. d'utilisat.</u> | 5 - 40 °C      | <u>Poids</u>     | 7 kg                              | <u>Dimensions</u>    | 45 x 34 x 13 cm            |
| <u>Tuyau de prélèv.</u>  | 3.5 m                   | <u>Alimentation él.</u>  | 85 - 264 VAC   | <u>Ajustage</u>  | 100 s.                            | <u>Pression atm.</u> | 850 - 1'100hPa             |
| <u>Tube de sonde</u>     | 300mm<br>option : 160mm | <u>Fréquence</u>         | 47 - 60 Hz     |                  |                                   |                      |                            |
|                          |                         | <u>Batterie.Lilon</u>    | 10.2 - 12.6VDC |                  |                                   |                      |                            |

## Plages de mesure

|                         |                                   |   |                                   |                             |                                 |                      |                 |
|-------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| <u>O<sub>2</sub></u>    |                                   | <u>CO</u>   |                                   | <u>CO<sub>2</sub> calc.</u> |                                 |                      |                 |
| <u>Plage</u>            | 0 - 21% Vol.                      | <u>Plage</u>  | 0 - 2'000 ppm<br>(4'000 ppm max.) | <u>Plage</u>                | 0 - 20,0% Vol.                  |                      |                 |
| <u>Résolution</u>       | 0,1% Vol.                         | <u>Résolution</u>   | 1 ppm                             | <u>Résolution</u>           | 0,1% Vol                        |                      |                 |
| <u>Vit. de réaction</u> | T90 < 20 s.                       | <u>Vit. de réaction</u>                                       | T90 < 45 s.                       |                             |                                 |                      |                 |
| <u>NO</u>               |                                   | <u>NO<sub>2</sub> opt.(nécessite l'option SO<sub>2</sub>)</u> |                                   | <u>SO<sub>2</sub> opt.</u>  |                                 |                      |                 |
| <u>Plage</u>            | 0 - 1'000 ppm<br>(2'000 ppm max.) | <u>Plage</u>  | 0 - 200 ppm<br>(500ppm max.)      | <u>Plage</u>                | 0 -2'000 ppm<br>(3'000ppm max.) |                      |                 |
| <u>Résolution</u>       | 1 ppm                             | <u>Résolution</u>   | 1ppm                              | <u>Résolution</u>           | 1ppm                            |                      |                 |
| <u>Vit. de réaction</u> | T90 < 45 s.                       | <u>Vit. de réaction</u>                                       | T90 < 60 s.                       | <u>Vit. de réaction</u>     | T90 < 45 s.                     |                      |                 |
|                         |                                   | <u>NO<sub>x</sub> calc.</u>                                   | v.« calcul.NO <sub>x</sub> »      |                             |                                 |                      |                 |
| <u>Temp.air</u>         | Thermoc.type K                    | <u>Temp.gaz</u>   | Thermoc.type K                    | <u>Tirage P1</u>            | -4 / +50hPa                     | <u>Mesure indice</u> | 1,611.          |
| <u>Plage</u>            | 0 - 80°C                          | <u>Plage</u>  | 0 - 450°C                         | <u>Tirage P2 opt.</u>       | au choix                        | <u>suie</u>          |                 |
| <u>Résolution</u>       | 0.1°C                             | <u>Résolution</u>   | 0 - 1'000°C Opt.                  |                             |                                 | <u>Papier filtre</u> | (sonde de 6 mm) |
|                         |                                   |   | 0.1°C                             |                             |                                 |                      |                 |

## Tolérances

|                      |                                  |                            |                                  |                            |                                   |                      |           |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|
| <u>O<sub>2</sub></u> | ± 0.4%                           | <u>CO</u>                  | ± 0.1*val. aff.<br>min. ± 10 ppm | <u>CO<sub>2</sub></u>      | ± 0.07*val. aff.<br>min. ± 12 ppm |                      |           |
| <u>NO</u>            | ± 0.1*val. aff.<br>min. ± 10 ppm | <u>NO<sub>2</sub> opt.</u> | ± 7 ppm                          | <u>SO<sub>2</sub> opt.</u> | ± 10 ppm                          |                      |           |
| <u>Températures</u>  | <u>Analyseur</u>                 | <u>Sonde</u>               | <u>Total</u>                     |                            |                                   | <u>Mesure indice</u> | ± 0,11 l. |
| 0 - 100 °C           | ± 1 °C                           | ± 2 °C                     | ± 3 °C contrôlé par METAS        |                            |                                   | <u>suie</u>          |           |
| 101 - 200 °C         | ± 1 %                            | ± 2 %                      | ± 3 % contrôlé par METAS         |                            |                                   |                      |           |
| 201 - 300 °C         | ± 2 °C                           | ± 4 °C                     | ± 6 °C contrôlé par METAS        |                            |                                   |                      |           |

Les données techniques peuvent être modifiées sans notice. Les modifications techniques sont réservées.