

# Données techniques ANASTAR ORION

## 11 Données techniques

### 11.1 Données techniques – générales ANASTAR-O

<u>pertes – gA</u>	0 – 100 %	<u>Lambda</u>	1 - ∞	<u>Affichage</u>	Tablette	<u>Imprimante</u>	Thermique
<u>rendement –ren</u>	>100 – 0 %	<u>Lambda-</u>		<u>Langues</u>	D, F, E, I	<u>Langues</u>	24 cars/ligne
<u>puiss.cal.-PC</u>	0 – 65'535kW	<u>Brettschneider</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>	50 x 38 x 16 cm
<u>Tuyau de prélèvem.</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 options : 160mm 500mm, 750mm, 1'000mm	<u>Fréquence</u>	47 - 60 Hz	<u>Mise-à-zéro NDIR</u>	1.5 min.env.		

### 11.2 Données techniques – plages de mesure ANASTAR-O

<u>O<sub>2</sub></u>		<u>CO bas</u>		<u>CO<sub>2</sub> NDIR</u>		<u>HC Propane</u>	
<u>Plage</u>	0 – 21% Vol.	<u>Plage</u>	0 – 2'000 ppm (4'000 ppm max.)	<u>Plage</u>	0 - 20,0% Vol.	<u>Plage</u>	0 - 60'000 ppm
<u>Résolution</u>	0,1% Vol.	<u>Résolution</u>	1 ppm	<u>Résolution</u>	0,1% Vol	<u>Résolution</u>	1 ppm
<u>Vit. de réac.</u>	T90 < 20 s.	<u>Vit. de réac.</u>	T90 < 45 s.	<u>Vit. de réac.</u>	T10-90 < 4 s.	<u>Vit. de réac.</u>	T10-90 < 4 s.
		<u>CO haut NDIR</u>		<u>CO<sub>2</sub> calc.</u>		<u>HC n-Hexane</u>	
		<u>Plage</u>	0 – 150'000 ppm	<u>Plage</u>	0 - 20,0% Vol.	<u>Plage</u>	0 - 30'000 ppm
		<u>Résolution</u>	10 ppm	<u>Résolution</u>	0,1% Vol	<u>Résolution</u>	1 ppm
		<u>Vit. de réac.</u>	T10-90 < 4 s.			<u>Vit. de réac.</u>	T10-90 < 4 s.
<u>NO</u>		<u>NO<sub>2</sub> (nécessite l'option SO<sub>2</sub>)</u>		<u>SO<sub>2</sub> (nécessite l'option NO<sub>2</sub>)</u>			
<u>Plage</u>	0 - 1'000 ppm (2'000 ppm max.)	<u>Plage</u>	0 – 200 ppm (500ppm max.)	<u>Plage</u>	0 - 2'000 ppm (3'000ppm max.)		
<u>Résolution</u>	1 ppm	<u>Résolution</u>	1ppm	<u>Résolution</u>	1ppm		
<u>Vit. de réac.</u>	T90 < 45 s.	<u>Vit. de réac.</u>	T90 < 60 s.	<u>Vit. de réac.</u>	T90 < 45 s.		
		<u>NO<sub>2</sub> calc.</u>	Voir "Calcul du NO <sub>2</sub> "				
<u>Temp.air</u>	Thermoc.typ K	<u>Temp.Gaz</u>	Thermoc.type K	<u>Press.sta.P</u>	-4 / +50hPa		
<u>Plage</u>	0 - 450°C	<u>Plage</u>	0 – 1'000°C	<u>Press.sta.sim.P2</u>	au choix		
<u>Résolution</u>	0.1°C	<u>Résolution</u>	0.1°C	<u>Press.sta.diff.DP</u>	+/-100Pa		

### 11.3 Données techniques – tolérances ANASTAR-O

<u>O<sub>2</sub></u>	± 0.3%	<u>CO bas</u>	± 0.1* valeur aff. min. ± 10 ppm	<u>CO<sub>2</sub> NDIR</u>	0-16.00% ± 5.8% rel. min.± 0.2% abs. 16.01-20.00% ± 8.8% rel.	<u>HC Propane</u>	0 - 4'000 ppm ± 9 ppm rel. 4'001-30'000 ppm ± 8.8% rel. 30'001-60'000 ppm ± 12.8% rel.
		<u>CO haut NDIR</u>	0 - 100'000 ppm ± 6% rel. min.± 100 ppm abs 100'000-150'000ppm ± 8.8% rel.			<u>HC n-Hexane</u>	0-2'000 ppm ± 9 ppm rel. 2'001-15'000 ppm ± 8.8% rel. 15'001-30'000 ppm ± 12.8% rel.
<u>NO</u>	± 0.05*val.aff. min. ± 5 ppm	<u>NO<sub>2</sub></u>	± 7 ppm	<u>SO<sub>2</sub></u>	± 0.05*val.aff. min.± 10 ppm		
<u>Températures</u>	<u>Analyseur</u>	<u>Sonde</u>	<u>Total</u>				
0 - 100 °C	± 1 °C	± 2 °C	± 3 °C				
101 - 200 °C	± 1 %	± 2 %	± 3 %				
201 - 300 °C	± 2 °C	± 4 °C	± 6 °C				
301 – 1'000 °C	± 3 °C	± 6 °C	± 9 °C				

### 11.4 Tolérances VAMF pour les installations de chauffage bois

O <sub>2</sub>	± 0.3 % vol sur toute la plage de mesure
CO	± 0.10 x valeur affichée ou ± 100 ppm (la valeur la plus élevée s'applique)