

Les caractéristiques techniques.

Grandeur de mesure	Étendue de mesure	Précision (± 1 digit)	Résolution
Mesure d'O ₂	0 ... 21 %vol	$\pm 0,2$ %vol	0,1 %vol
Mesure de CO	0 ... 4 000 ppm	± 20 ppm (0 ... 400 ppm) ± 5 % v.m. (401 ... 2 000 ppm) ± 10 % v.m. (2 001 ... 4 000 ppm)	1 ppm
Mesure de CO (avec compensation H ₂)	0 ... 8 000 ppm	± 10 ppm ou ± 10 % v.m. (0 ... 200 ppm) ± 20 ppm ou ± 5 % v.m. (201 ... 2 000 ppm) ± 10 % v.m. (2 001 ... 8 000 ppm)	1 ppm
Mesure de CO (avec dilution)	0 ... 15 000 ppm	± 200 ppm ou ± 20 % v.m.	1 ppm
Mesure de CO (avec compensation H ₂ et dilution)	0 ... 30 000 ppm	± 100 ppm ou ± 10 % v.m.	1 ppm
Mesure de NO	0 ... 3 000 ppm	± 5 ppm (0 ... 100 ppm) ± 5 % v.m. (101 ... 2 000 ppm) ± 10 % v.m. (2 001 ... 3 000 ppm)	1 ppm
Calcul du rendement (Eta)	0 ... 120 %		0,1 %
Pertes par les fumées	0 ... 99,9 %		0,1 %
Détermination du CO ₂ (calcul numérique à partir de l'O ₂)	Plage d'affichage 0 ... CO ₂ max.	$\pm 0,2$ %vol	0,1 %vol
Mesure du tirage	-9,99 ... +40 hPa	$\pm 0,005$ hPa (0 ... 0,1 hPa) $\pm 0,02$ hPa (0,1 ... +3,00 hPa) $\pm 1,5$ % v.m. (+3,01 ... +40 hPa)	0,001 hPa (0 ... 0,1 hPa) 0,01 hPa (étendue restante)
Mesure 4 Pa	-50 ... +50 Pa	$\pm 0,3$ Pa (< 10 Pa) ± 3 % v.m. (étendue restante)	0,1 Pa
Mesure de pression	-200 ... +200 hPa	$\pm 0,5$ hPa (0 ... +50,0 hPa) ± 1 % v.m. (+50,1 ... +100,0 hPa) $\pm 1,5$ % v.m. (+100,1 ... +200 hPa)	0,01 hPa
Température (appareil)	-40 ... +1200 °C	$\pm 0,5$ °C (0,0 ... +100,0 °C) $\pm 0,5$ % v.m. (étendue restante)	0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) 1 °C (étendue restante)
Mesure du CO ambiant (interne/sonde de combustion)	0 ... 2 000 ppm	± 10 ppm (0 ... 100 ppm) ± 10 % v.m. (101 ... 2 000 ppm)	1 ppm
Mesure du CO ambiant (externe avec sonde CO)	0 ... 500 ppm	± 3 ppm (0 ... 29 ppm) ± 10 % v.m. (30 ... 500 ppm)	1 ppm

Données techniques générales

Certification	Le testo 300 est homologué par le TÜV (BlmSchV) et la norme EN 50379, partie 1 à 3
Température de stockage	-20 ... +50 °C
Température d'utilisation	-5 ... +45 °C
Température de charge	0 ... +45 °C
Plage d'utilisation pour l'humidité	15 ... 90 %HR, sans condensation
Alimentation électrique	Accu, bloc d'alimentation USB
Autonomie de l'accu	10 h
Indice de protection	IP 40
Mémoire	1 million de valeurs de mesure
Écran	Écran tactile 5.0", HD, 1280x720 pixels, IPS (160k)
Poids	env. 800 g
Dimensions	L : 244 mm (avec raccord pour sonde) H : 59 mm, l : 98 mm
Garantie testo 300	Appareil / Sonde / Capteurs de gaz Capteur O ₂ , capteur CO 24 mois Thermocouple et accumulateur 12 mois
Garantie testo 300 Longlife	Appareil / Sonde / Capteurs de gaz Capteur O ₂ , capteur CO 48 mois Capteur NO 24 mois Thermocouple et accumulateur 12 mois
Conditions de garantie	https://www.testo.com/guarantee