RAESite Pro的技術參數

氣體模組	範圍(ppm)	解析度	雜訊 零 / ppm 在讀數上的跨度%	偵測下限 / ppm	精度	線性度 (量程的百分數)	24小時漂移 零 / ppm 在量程上的跨度%
臭氧O_3	0-0.5	0.001	< 0.001 < 1%	0.001	小於讀數的2% 或0.002 ppm	< 1%	0.001; 0.2%
二氧化氮NO_2	0-0.2	0.001	< 0.001; < 1%	0.001	小於讀數的3% 或0.003 ppm	1%	0.001; 0.2%
一氧化碳CO	0-25	0.001	0.020; < 1%	0.040	小於讀數的3% 或0.050 ppm	< 1%	0.02; 0.2%
二氧化硫SO_2	0-10	0.001	0.004; < 2%	0.009	小於讀數的3% 或0.009 ppm	1%	0.001; 0.2%
氮氧化物NO_x	0-0.5	0.001	< 0.001; < 1%	0.001	小於讀數的3% 或0.003 ppm	1%	0.001; 0.2%
硫化氫H_2S	0-10	0.001	0.006; < 2%	0.012	小於讀數的3% 或0.012 ppm	1%	0.001; 0.6%
二氧化碳CO_2	0-2000	1	< 5; < 1%	10	小於讀數的3% 或10 ppm	2%	1; 0.6%
揮發性有機 化合物VOC	0-20	0.001	0.005; < 1%	0.010	小於讀數的2% 或0.010 ppm	< 1%	0.005; 0.2%

顆粒物模組	粒徑	範圍	精度	流速	檢測下限 (2 σ)
顆粒物監測器 (濁度計)	PM_1、$PM_{2.5}$、PM_{10}或 總懸浮顆粒物 (TSP)	0 – 2000 μg/m³	< ± (2 μg/m³ + 讀數的5%)	2.0 LPM	< 1 μg/m³
顆粒物剖面儀 (OPC)	PM_1、$PM_{2.5}$、PM_{10}和 總懸浮顆粒物 (TSP)	PM1 200 μg/m³ PM2.5 2000 μg/m³ PM10 5000 μg/m³ TSP 5000 μg/m³	< ± (5 μg/m³ + 讀數的15%)	1.0 LPM	< 1 μg/m³