

发动机尾气分析仪7460 系列

应用

检测发动机尾气中 CO, HC's, CO₂, O₂, NO_x, NO, 和 NO₂。适用于柴油、天然气、气动 2 或 4 周期发动机。

特征

- 坚固耐用设计易操作
- 快速预热，反应
- 带背光灯的大屏幕数字显示
- 操作简单，尺寸紧凑
- CO, CO₂, 和 HC's 固态红外检测器
- 可充电电池操作（通过车辆或 AC 适配器充电）
- 提供样气过滤器和带有 12ft 软管的活动采样探管，
- 内置采样泵和自动除冷凝水
- 符合 Bar 97 和 OIML 标准
- 手提式 (K) 机箱



K 型

校准

- 空气为零气
- 混合气标定，NO 和 NO₂ 混合隔离



台式

选项

- 模拟 4-20 mA 输出
- 内置打印机(加 'P' 后缀)
- 资料记录输出器可连接电脑
- 增加 NO (NO)到任何分析仪 (加'N'后缀)
- 增加 NO₂ 到任何分析仪(加'X'后缀)
- PPM CO 代替 '%' (加'L'后缀)
- 台式(BT) 机箱
- 壁挂式带有活跃冷凝水去除装置(QN4)



描述

7460 系列便携式烟气分析仪可分析六种版本的发动机烟气。CO, CO₂, 和 HC's 由双波长红外检测器检测。O₂ 和 NO_x (NO) 由用户可置换电化学传感器检测, 如果选择 NO₂, 同样是由电化学传感器检测。

所有数据都在前置显示屏上显示, 可选内置打印机, 数据记录器, 4-20 mA 记录器输出也可选。7460 系列分析仪内置采样泵, 流量计, 自动去除冷凝水, 过滤器, PTFE 液态阻滞器, 12 ft. (4m) 采样软管和不锈钢探管。同时包括一个点烟器插座和打印机模块远程打印驱动按钮。

型号

- 7461: 仅限 CO , CO₂ 或 HC's
- 7462: CO 和 HC's
- 7463: CO, CO₂, 和 HC's
- 7464: O₂, CO, CO₂, 和 HC's
- 7465: O₂, CO, CO₂, HC's, 和 NO_x (NO)
- 7466: O₂, CO, CO₂, HC's, 和 NO_x (NO + NO₂)

规格

检测方法	CO (标准量程) 和 CO ₂ , HC -红外检测器 CO (低量程), NO, NO ₂ , O ₂ -长寿命电化学传感器
量程	CO(标准量程)-0-5.00/10.00% CO(低量程)-0-2000/5000/10000ppm NOX(NO)-0-2000/5000ppm HCs(甲烷或丙烷)-0-2000/5000/10000/20000ppm O ₂ -0-25% CO ₂ -0-20% NO ₂ -0-800ppm
准确度与重复性	O ₂ , CO, CO ₂ 和 HC's ±1% 全量程, NO _x 全量程 ±2%
分辨率	% 气体为0.1%, PPM 气体为 1PPM, 标准量程: 0.01%
漂移	<± 2% F.S. 或2ppm (环境温度温度)
响应时间 (T-90)	≤1% (预热后8h)
环境温度范围	0- 40°C
线性	1.0% F.S.
尺寸和重量	K 型 -35.5 x 15.2 x 26.6 cm& 5.5 kg
电源	115 VAC 或 220VAC, 50/60Hz 充电. 点烟器插座为 12VDC
输出选项	4-20mA 或 0-1VAC, 独立的 4-20mA, RS232, RS485