

发动机排放凝聚核粒子计数器

3790A和3790A-10型

UNECE 法规 83 和 49 的粒子数量 (PN) 浓度基准。

发动机排放凝聚核粒子计数器 (EECPC) 可准确测量粒子数量 (PN) 排放浓度。事实上, GRPE 粒子测量计划 (PMP) 得出结论, 使用 CPC 加蒸发管的 PN 测量方法比传统方法 (即重量过滤分析) 灵敏 20 倍, 稳定性也更好。因此, 固体 PN 排放量的测量已包含于第 83 号法规 (欧5) 中用于认证使用柴油发动机的新型乘用车, 随后包含于第 49 号法规 (欧6) 中用于重型发动机。即将到来的欧7/VII法规预计将 PN 排放的切割点降低到 10 纳米, 3790A-10 可以满足这一要求。

3790A 和 3790A-10 型 EECPCs 完全符合当前和即将出台的欧盟法规中对轻型车辆和重型发动机认证的 PMP 要求。3790A/3790A-10 EECPCs 包含多种功能, 如防泄漏设计, 冷凝水清除, 易于维护的可拆卸饱和器, 内置微处理器与 USB、RS-232 和以太网通信接口, 触摸面板和显示器。这些设计方便使用者对仪器进行设置, 查看粒子浓度和计数数据, 检查仪器状态及数据存储能力。EECPC 包括气溶胶仪器管理器® 软件。它需要一个外部真空泵来抽取样气。



图示 3790A 型

配置

型号	描述
3790A	23nm EECPC (满足欧6标准)
3790A-10	10nm EECPC (满足即将出台的欧7标准)

EECPC 配件 (单独提供)

型号	描述
3032	真空泵



*粒子测量项目(PMP)重型实验室内部的相关性作业(ILCE_HD)最终报告

