



New Instruments and
Research for Analysis

MERCURY SERIES 900

ARIES SERIES 1000

DETERMINATION OF THE MASS CONCENTRATION
OF TOTAL ORGANIC CARBON.

ARIES 1000 & MERCURY 900 系列分析仪是专门针对VOC排放监测设计。

在易用性、精度、自动检测和长期稳定性方面优点突出。

NIRA 使用了GC-FID 的方法，取得MCERTS认证，符合CEMS规范要求。

仪器内部集成PC系统，自带LCD显示。



Mercury 900

BENEFITS 优势

采用进样环管技术替代不稳定的毛细管技术，达到超长稳定时间。

< 减少维护成本

我们使用独特的取样阀门

确保无需维护的长时间精确度和稳定性

< 简易界面

所有系统都配备内嵌PC，支持windows操作系统和网路

仪表技术上达到精确分析与控制

集成的PC系统能记录分析系统可能出现的故障和问题

所有数据能方便使用USB下载



Aries 1000

■ 取样系统

MERCURY (便携式系统)：使用伴热取样，防止气样冷凝。

ARIES (在线式系统)：使用喷射取样系统，是系统取样部分免于维护。

■ ARIES选项

系统安装在IP55箱体内部，内置PC和NIRAdat系统，可以定制化存储数据，能同时记录多点数据，最多可以同时记录5套监测点数据和多至6个不同监测点状态链接，为安全监测考虑，Aries系统同时能增加入口LEL快速监测分析。

■ 甲烷/非甲烷总烃测量

仪表提供甲烷/非甲烷总烃分析工具包，仪器用分离柱给以更精确和准确的分析，减少了维护和催化剂的使用相关的不稳定性。

■ ARIES技术规格

ANALYTICAL LINES	2 (1 in option if applicable)
MEASURING RANGES	0-100; 0-1.000; 0-10.000mg/m ³
ANALYTICAL CYCLE (THC)	<12 seconds
ANALYTICAL CYCLE (met-nMHC)	<120 seconds (option)
DETECTION LIMIT	0.2%fs
ACCURACY	± 1%fs
LINEARITY	± 1%fs
REPEATABILITY	< 1%fs
AIR FOR CHROMATOGRAPHY	5 bar, 600 ml/min.
HYDROGEN FOR CHROMATOGRAPHY	3 bar, 50 ml/min.
CONSUMPTION FOR AIR EJECTOR	4m ³ /hour
OPERATING TEMPERATURE	da +5 a +40°C
POWER SUPPLY	230 Vca, 500 VA (110V option)
ANALOG OUTPUTS AND SERIAL	(0-10)V, (4-20)mA, RS-232 (other options)
ALARMS	NC, voltage free contact
DIMENSIONS	19"x 6u x 700mm
WEIGHT	20 kg

■ MERCURY TECHNICAL SPECIFICATIONS

MEASURING RANGES	0-100; 0-1.000; 0-10.000mg/m ³
ANALYTICAL CYCLE (THC)	<12 seconds
ANALYTICAL CYCLE (met-nMHC)	<120 seconds (option)
DETECTION LIMIT	0.2%fs
ACCURACY	± 1%fs
LINEARITY	± 1%fs
REPEATABILITY	< 1%fs
AIR FOR CHROMATOGRAPHY	5 bar, 600 ml/min.
HYDROGEN FOR CHROMATOGRAPHY	3 bar, 50 ml/min.
OPERATING TEMPERATURE	-10; +40°C
POWER SUPPLY	230 Vca, 1,6A (110V option)
OUTPUTS	n.2 USB, Ethernet
ALARMS	NC, voltage free contact
DIMENSIONS	260x340x500mm (L x W x H)
WEIGHT	15 kg



NEW INSTRUMENTS and RESEARCH for ANALYSIS s.r.l.

Head Office: Via Locatelli, 113 - 20853 Biassono (MB) - Italy

Phone: +39 039.24.97.856 - Fax +39 039.24.90.049 e-mail: info@nirainstruments.it

NIRA/ADC气体分析仪 中国销售服务中心

地址：上海市嘉定区五都路698号4号楼5F 电话: 021-58647355 传真: 021-50316021