



New Instruments and Research for Analysis

JUPITER SERIES 500

AUTOMATIC GAS CHROMATOGRAPHIC ANALYZER for BTX and μ VOCS.



Jupiter 500

NIRA JUPITER 501 型分析仪是一款高灵敏度的空气中有机物成分分析仪器，可以自动在线分析有机物浓度，达到ppb级别分析测量精度

可以自动等量取样分析：苯，甲苯，乙苯，二甲苯或空气中总有机物含量

这款分析仪专门为简化分析监测设计，可以提供便携，固定版本仪表，保持灵敏度和选择性的实验室典型的气相色谱仪。

仪器将有机物通过富集陷阱吸附材料，在毛细管解析后通过FID检测器进行检测

通过JUPITER 501新型分析仪，NIRA给出典型的完整空气质量监测系统：在线交通汽车排放污染，在线工业园区有机挥发物和芳烃污染监测。

一个特定的Jupiter系统可以合适的对洁净室空气质量的监测。

优势：

- > FID检测器：增强的线性度，再现性，可靠性。
- > 特殊取样切换阀：可以常年高温工作无需维护。
- > 优化气路系统：自动电子压力和温度监测系统安装在传统的气动回路，易于的界面和性能优化。
- > 采样系统集成了采样泵和一个质量流量控制器
- > 富集浓缩：它不需要添加低温聚焦系统。
- > 长寿命的自动分离毛细管柱气相色谱。
- > 自动热脱附和喷射系统。
- > 密闭探测和排放通道：可用于任何区域，甚至是可控气氛环境

■ "PC EMBEDDED" TECHNOLOGY

- Allows the total visibility in every analytical step.
允许在每一个分析步的可见性
- Increase the quality of chromatograms thanks to an LCD/TFT display and a real time analysis control.
通过LCD/TFT屏实现实时显示和分析控制，从而提高色谱质量
- Increased sampling accuracy and precise chromatogram elaboration.
提高采样精度和精确色谱图。
- Accurate data elaboration: integration, trend recording, and history of all anomalies that may occur.
准确的数据阐述：集成，趋势记录，和历史的所有可能发生的异常
- Graphic and numeric data re-loading off-line.
图形和数字可以离线重载
- Continuous checking of: operating parameters, analysis and conditioning.
连续检查：操作参数，分析和工况。
- Trends recordings.
数据记录和趋势分析
- Auto-diagnostic.
自动诊断

■ TECHNICAL SPECIFICATION

ANALYZED COMPONENTS	<i>Benzene, toluene, ethyl-benzene, xylene</i>
RANGES	<i>0-1000 ppb F.S.</i>
RESPONSE TIME	<i>15 minutes (30-60 minutes = optional)</i>
NOISE	<i>0,1 ppb</i>
MINIMUM DETECTABLE	<i>0,3 ppb</i>
SAMPLING FLOW AND TIME	<i>Selectable</i>
MAXIMUM SAMPLING VOLUME	<i>1000 ml</i>
ACCURACY	<i>1%fs</i>
LINEARITY	<i>1%fs</i>
OPERATIONAL TEMPERATURE	<i>+5; +40°C</i>
ANALOGUE OUTLETS	<i>(0-10)V, (4-20)mA</i>
MAXIMUM NUMBER OF ANALOGUE OUTPUTS	<i>8</i>
SERIAL OUTPUT	<i>RS232</i>
PRINTER OUTPUT	<i>USB</i>
DISPLAY	<i>LCD - 10.4"</i>
KEYBOARD	<i>PC compatible</i>
PROGRAMMABLE SAMPLE INTAKE CAPACITY	<i>50-300 ml/min.</i>
CALIBRATION	<i>Local and remote</i>
HYDROGEN CONSUMPTION	<i>60 ml/min.</i>
AIR CONSUMPTION	<i>300 ml/min.</i>
HYDROGEN CONSUMPTION	<i>2 bar minimum</i>
AIR PRESSURE	<i>4.5 bar minimum</i>
DIMENSIONS	<i>450x270x600mm (L x W x H)</i>
WEIGHT	<i>30 kg</i>
POWER	<i>115/230 Vca, 50/60 Hz, 300W</i>



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