

# 离子污染度测试仪 CT100/CT1000



- 全面和国际标准兼容
- 新型的测试槽，可以完成精确简单的测试
- 可以根据要求定制清洗槽
- 全自动测试
- 友好的用户界面  
易于操作  
直观的结果显示

CT100离子浓度测试仪能够简单而且精确地测量离子浓度，而且其和各大国际标准兼容包括：MIL-P-28809, MIL-STD-2000A, DEF-STD 10/03, IPC-TR-583, IEC ...

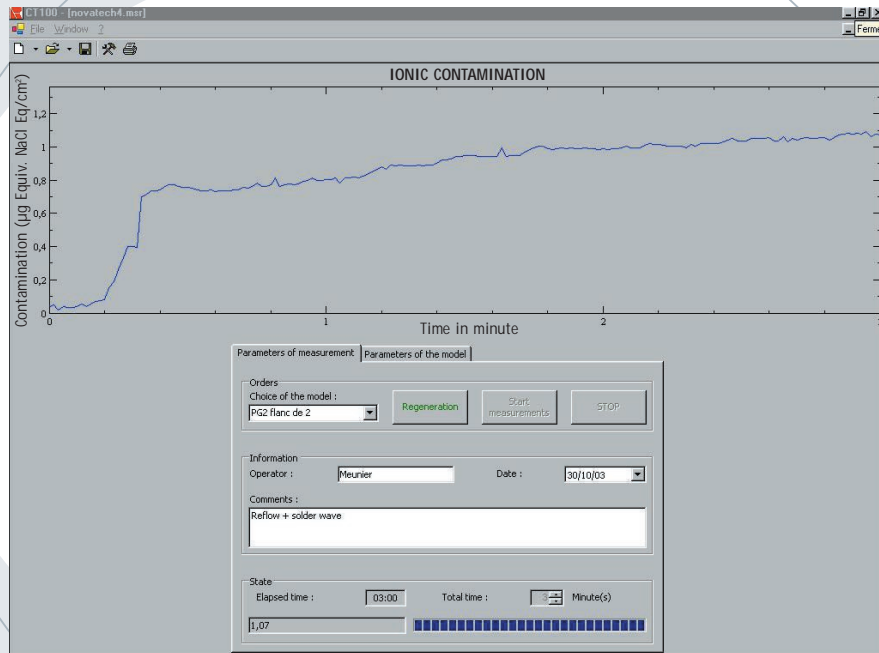
为了确保印刷线路板的清洁度，以及在清洗工艺之后的清洁度，（包括新的焊接工艺的导入，新的涂层的应用，无铅工艺）离子污染程度是必不可少的。

在潮湿的环境下，离子污染会通过电子迁移，从而最终对印刷线路板的性能造成伤害和影响。

通过离子污染程度的测量，您可以立刻发现潜在的问题，从而保证您最终产品的可靠性和耐用性。

最初测试仪会有效地清洁被测试样品，（通IPA或者或者去离子水）与此同时测试仪会不断地分析以及循环测量在在溶剂中离子浓度。

# 离子污染度测试仪CT100/CT1000



## CT100/CT1000 特性

清洗槽尺寸 可更换式

标准尺寸: CT100: 80x350x250mm CT1000: 50x500x500mm  
可根据客户要求定制槽体尺寸

化学溶剂 50 or 75 % IPA / DI water

树脂 可更换式  
1 litre of resin

测量范围  $\phi$  0.01 到  
20.00  $\mu\text{g Eq NaCl} / \text{cm}^2$

灵敏度 0.0001  $\mu\text{S/cm}$   
0.003  $\mu\text{gEqNaCl/cm}^2$   
对于 100 平方厘米的 PCB

电源 230 V AC 50 Hz , 110V AC 60 Hz

重量 17 kgs

外形尺寸 L x l x h : 510 x 315 x 590 mm

整个测试过程可通过PC来完成，操作者只需要输入被测样品的尺寸，然后将其投入到清洗槽中即可。整个测试过程是全自动的且同时可以生成基于时间的曲线，溶剂在每一次测试后通过过滤器再生，循环使用。

测试溶剂的循环再生通过一个无须保养的泵以及一系列的阀门来产生。

具有温度传感器的高精度的测试槽(0,0001  $\mu\text{S/cm}$ )意味着即使是非常小的样品同样能够被精确测量。

全面的软件能够记录相应的测试曲线而且能够即刻与相应的国际标准比较。

经销商