

Dansensor® Lippke 4000/4500 包装密封性/耐破性测试仪

采用包装内充气正压原理，适用于所有类型的软包装，半硬和硬质包装的泄漏和封口强度测试。

Dansensor Lippke4000/4500 包装测试系统是设计用于执行许多目前可接受的泄漏测试方法的台式仪器。它能测量食品药品包装用的软包装、硬包装、多孔包装和复合型包装的封装完整性。它具有广泛的标准特性、可用配件和服务，符合不同的 ISO 以及 ASTM 标准。

Dansensor Lippke 4000 和 Lippke 4500 是专为用户设计的，并提供精确、可定义和可重复的测试结果。

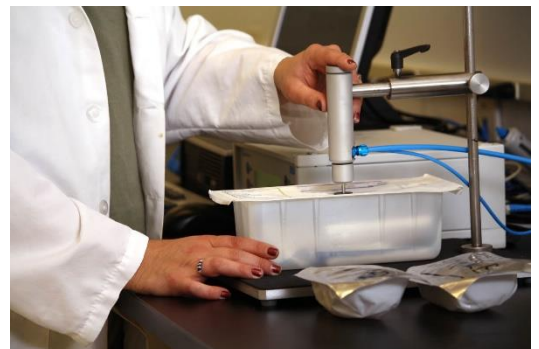
Dansensor Lippke 4000 是一个独立的测试系统，具有集成的用户界面，可用于生产和实验室环境。

Dansensor Lippke 4500 是一个基于 PC 系统，提供数据、图形、统计分析和数据输出功能。



特性

- 多语言用户界面
- 符合 ASTM 标准：
 - ASTM F1140:** 医疗包装的爆破和蠕变（不带限制板）
 - ASTM F2054:** 破裂测试（带限制板）
 - ASTM F2095:** 压力衰减泄漏测试（带或不带限制板）
 - ASTM F2096:** 气泡泄漏测试（带水箱）
- 其他：
 - YBB 00252005
 - YBB 00162002
 - ISO 11607:最终灭菌医疗器械的包装
 - 21 CFR 11 部分：保护您的数据，并确保所有记录真实无误。
- 选配测试功能：
 - 蠕变和泄漏
 - 蠕变和破裂
 - 蠕变、泄漏和破裂



- ◆ 密封强度测试：以设定的增速网包装内充气增加压力，直到包装封口破裂。（破裂测试符合 ASTM F2054 标准）
- ◆ 泄漏测试：在包装内充气后达到一个预设的压力，并在该压力下保持所需的测试时间。压力损失是一个可量化和可重复的测试（根据 ASTM F2095 进行压力管理和泄漏测试）。
- ◆ 蠕变测试：在包装内产生一个恒定压力，接近破裂极限，并保持一定时间。在设定时间内承受压力时对密封性能进行评估。可选测试模式：蠕变和蠕变失败。（蠕变测试符合 ASTM F1140 标准）
- ◆ 多种测试：可选的多测试功能可以在多达三种不同的测试模式中测试同一个包装。每种模式都在一个样品上完成，减少了样品的损失。测试模式是：蠕变和泄漏，伸缩和破裂，蠕变，泄漏和破裂。
- ◆ 气泡测试：Lippke 4500 的可选测试。将包装放在水中，然后将包装加压至预定的压力下，并在预定时间保持在那里。（气泡测试符合 ASTM F2096 标准）

技术参数

型号	Lippke 4000	Lippke 4500
电源	103-264 VAC	103-264 VAC
尺寸	13.5x10.3x5.1 英寸 (宽 x 深 x 高),34.4x26.2x13 cm	13.5x10.3x5.1 英寸 (宽 x 深 x 高),34.4x26.2x13 cm
重量	14.3 磅/ 6.5 kg	14.磅/ 6.5 kg
显示	一体化显示屏	外接 PC 显示屏
通用技术参数		
输入气压	4.0-8.0 bar	
电源频率	47-63 Hz	
测试时间	1-10,000 秒.	
压力单位	Mbar, 毫米汞柱(mmHg), 磅每平方英寸 (psi)	
测试程序数	500 个	
环境温度	+15°C - +40°C (+59 deg. F – 104 deg. F)	
环境湿度	0%-90% 非冷凝	
测试范围 (二种)	1)10...1,000 mbar/0.145 ... 14.5 psi 2) 200 ... 3,000 mbar/2.9 ...43.5 psi	
分辨率	1)0.1 mbar/0.0015 psi 2) 1 mbar/0.015 psi	
测试精确度	1)±0.5 mbar/0.007 psi or 1%***2) ±1%**	
测试重复性	1)±0.5 mbar/0.007 psi or 1%***2) ±1%**	
输出接口	RS232 端口	
执行	CE	
符合标准	ASTM F-1140, F-2054, F-2095, F-2096, 21 CFR Part 11, ISO 11607	