

WarmMark 系列标签

WarmMark 系列温度指示器是一种单次使用的设备，它提供了任何上述温度偏差的精确、不可逆转的证据，使您能够对冷链做出更明智的决策。

WarmMark 是上升式-温度指示器，提醒用户暴露在不可接受的高温条件下，以及累计暴露的时间。



WarmMark 短期超过额定温度，标签窗口变红且不可逆，超过时间越长，红色条越长

WarmMark® SR 响应温度	需要时间/小时		
	窗口 1	窗口 2	窗口 3
-18 °C / 0 °F	2	3	12
0 °C / 32 °F	2	12	48
5 °C / 41 °F	0.5	2	8
8 °C / 46 °F	2	12	48
10 °C / 50 °F	2	12	48
20 °C / 68 °F	2	12	48
25 °C / 77 °F	0.5	2	8
30 °C / 86 °F	0.5	2	8
37 °C / 99 °F	0.5	2	8





WarmMark 长期 超过额定温度，标签窗口变红且不可逆，超过时间越长，红色条越长

WarmMark® LR 响应温度	需要时间/小时	
	10°C/50°F	31°C/88°F
刻度 1	12	12
刻度 2	30	30
刻度 3	60	60
刻度 4	110	110



WarmMark 双重 超过 10 °C，红色条变长 • 超过 34 °C，右边圆圈变红

WarmMark® DUO 响应温度	需要时间/天	
	10°C/50°F	34°C/93°F
窗口 1	3	---
窗口 2	8	---
窗口 3	14	---
窗口 4	---	30 分钟内





ColdMark 低于响应温度，圆球变为紫色且不可逆



ColdMark ®DUO 响应温度
-3° C/26°F
0°C/32 ° F
2° C/36 ° F
5° C/41 ° F
10° C/50 °F

