

gSKIN® 套件 热流套件

特性

- 校准即插即用解决方案
- 即时使用的数据，分辨率 0.41 W/m^2
- 记录器和实时读数
- 最多可存储200万个数据点
- 包括读取软件
- USB接口
- 用于科学和分析测量



gSKIN®-XM 27 9C



DLOG-4219

产品名称	gSKIN® KIT-1583C
产品编号	A-061895
gSKIN® 套件包括 ^a	传感器: gSKIN®-XM 27 9C (4.4mm x 4.4mm) 记录器: DLOG-4219 泡棉胶带
传感器标定	方法符合ISO8301, 平均温度22.5° C
最小热流范围 [W/m ²]	±550
热流分辨率 [W/m ²]	0.41
最小传感器灵敏度 ^b (S) [$\mu\text{V}/(\text{W}/\text{m}^2)$]	1.5
响应时间 (0-95%) [s]	0.2 ^c / 0.7
记录器尺寸 (l x w x h) [mm x mm x mm]	52 x 20 x 15
测量频率	50/s ~2/d
位分辨率 [bits]	12
数据储存容量 [# 测量]	>2'000'000
电池寿命 ^d [天]	>30 (可充电式)
计算机接口	USB
软件	下载
操作系统	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8
运行模式	自动/按钮触发/实时
工作温度范围Min/Max [°C]	-50 / 150 (记录器-25 / 65)
标定温度范围Min/Max [°C]	-30 / 70
标定精度 ^e [±%]	3
传感器电缆长度 [m]	1.5 (带连接器)

^a 更多详情, 请查阅单个产品的数据表。

^b 传感器标定数据已加载到记录器以便进行简单快速即插即用测量。

^c 预期的。

^d 最低测量频率(2/d)下。