

# Rocket Pump TOUCH

# Rocket Pump TOUCH

低流量空气采样泵 20 to 500 ml/min

Description	Part No:
<b>Pocket Pump TOUCH</b> 20-500 ml/min with Li-Ion battery and mini tool kit. Requires a charger, see below	<b>220-1000TC</b>
<b>Pocket Pump TOUCH Single Pump Vapour Kit</b> includes pump, single charger, single low-flow Tube Holder with Type A cover, Tube Breaker, mini tool kit, Basic Step by Step Guide and carry case.	<b>220-1000TCKV</b>
<b>Pocket Pump TOUCH 5 Pump Vapour Kit</b> includes 5 pumps as described above, 5 USB charging cables, one 5-port USB charging hub with power cable, 5 x single low-flow Tube Holders with Type A covers, Tube Breaker, 5 x mini tool kits, 3 x Basic Step by Step Guides in a carry case.	<b>220-1000TCK5V</b>
Accessories	Part No:
<b>Single Charger</b> comprises a mains adapter with a USB output and USB charging cable	<b>220-300A</b>
<b>Five-port USB Hub</b> for Pocket Pump TOUCH Chargers	<b>220-400</b>
<b>USB Charging Cable</b>	<b>P75739</b>
<b>Quick-connect Bag Sampling Adapter</b>	<b>220-200</b>
<b>DataTrac Pro</b> USB Bluetooth Adapter	<b>877-94</b>

- 通过ATEX 防爆认证，可用于潜在爆炸性气体环境。
- Pocket Pump TOUCH 包含锂离子电池，可能要遵守特殊的运输规定。
- 如果使用未经认可的电池组更换电池，则所有保修以及本质安全的UL, IECEx和ATEX认证均无效



直观的触摸屏，易于操作和校准



与PC的蓝牙通信-可远程监控泵的状态



• 直观的触摸屏，易于编程

• 恒定流量 20 -500 ml/min  
- 适应吸附剂的典型流速  
- 恒定压力1.87 - 37.4 mm Hg

• 与PC和DataTrac Pro软件的蓝牙通信

• M磁性充电连接器

• 恒定电池状态显示

• 配备强大的锂离子电池，运行时间 >20 小时  
- 自动调光可节电和低能耗蓝牙功能  
- 使用交流适配器/充电器延长运行时间

• 仅重: 235g

• 多管采样- 节约时间并减少泵的使用  
- 多达四个试管的样品同时进行采样

• 自动流量故障并重启

• 屏幕自动锁定提供安全采样

• 在大型背光屏幕上显示的时间，日期，电池状态，流速，样品量，温度，大气压力，剩余运行时间（程序运行）和运行时间

• 外壳上由橡胶包覆成型，可提供安静的操作，防冲击保护和防滑手柄



Bluetooth® 蓝牙无线连接 PC 及DataTrac® Pro 数据处理软件



带磁性接口和确定连接的LED指示灯的 USB 充电连接器



可选用于空气采样袋的快速连接附件

恒定低流量范围	20 ~ 500 ml/min
恒定流量模式下的补偿范围	20 ~ 500 ml/min, 最大背压为20英寸
恒压模式下的压力范围	1 ~ 20 英寸 (1.87 ~ 37.4 mm Hg)
流量控制系统	校正背压，温度和大气压的变化。
电源	高能锂离子(Li-Ion) 可充电电池, 3.6 V, 2.6 Ah, 9.36 Wh 或配电源适配器
运行时间 (Li-Ion)	在500 ml/min 至少20小时, 最大背压为20英寸, 可连接适配器增加采样运行时间
充电时间 (随电池容量和放电水平而变化)	≤ 10 小时 (充≤ 4.5 hrs 可达 80%)
精确度	流量控制: ± 5% (恒定流量模式下的设定值, 校准后) 大气压: ±0.3 in Hg (±0.56 mm Hg) 温度: ±1.0 °C 时间: ±1% 恒压模式: ±0.5 英寸水
温度范围	操作模式: 0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F) 充电时: 0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F) 储存环境: -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)
湿度范围	≤ 95 % RH, 无凝结
使用高度	校正流量以适应0至45 v (32°F至113°F) 的温度变化以及最高至海拔4,572 m (15,000 ft) 和最低至海平面以下701m (2,300 ft) 的环境压力
流量故障	限流3秒钟后, 泵停止运行, 时间继续显示, 并且泵显示故障图标。出现故障5秒钟后, 每5秒钟尝试自动重启最多5次, 除非在此之前恢复了完全的气流。如果在25秒内未纠正全部气流, 泵将结束运行并显示样品摘要。
显示屏	大型高对比度背光LCD上显示时间, 日期, 电池状态, 流速, 样品量, 温度, 大气压力, 剩余时间 (程序运行) 和运行时间。
用户界面	八区电容式触摸屏, 具有自动调光和锁定选项, 提供安全采样。
尺寸	8.1cm x 9.7cm x 3.8cm (3.2" x 3.8" x 1.5")
重量	235g (8.3 oz)
本质安全认证	<b>SKC零件编号: 220-1000TC样品泵, 使用SKC电池组操作零件编号: P76303</b>  ATEX - Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga DEMKO 16ATEX 1600 IECEX - Ex ia IIC T4 Ga IECEX UL 16.0113 UL - Class I, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III, T4 Class I, Zone 0, Group IIC T4, Exia -20°C ≤ Ta ≤ 45°C UL Listed E62011
其他认证	CE认证并符合RoHS要求
保护外壳材料	IIP 64防护等级, 外壳由聚碳酸酯纤维, 带橡胶防静电电包覆成型
通讯	DataTrac Pro APP软件的蓝牙通信及PC端

