

DEIMOS CO2.FREE 空气纯化装置

应用： FT-IR

DEIMOS CO2.FREE 是为 FT-IR 分析而设计的专用空气纯化装置。

所产生的空气露点在 -70°C (-94°F) 露点以下，无 CO_2 ，悬浮颗粒小于 0.01 微米，7×24 小时全天候工作。

采用节能技术模式(EST)的一体式无油空压机，设计紧凑，低噪音运行。由彩色触摸屏控制，实时显示工作过程、进/出口压力、流量及系统状态，并可远程接入进行诊断控制。



二氧化碳杂质的存在会影响红外光束，使得 FT-IR 光谱中产生不必要的噪音。DEIMOS 产生的空气 $\text{CO}_2 < 1 \text{ ppm}$ ，确保红外光谱获得更为干净的背景，分析结果更准确。

FT-IR 专用空气纯化装置技术规格：

型号	DEIMOS.CO2.FREE.1/1	DEIMOS.CO2.FREE.10/1	DEIMOS.CO2.FREE.30/1
流量	1 L/min	10 L/min	30 L/min
输出压力 (max)	6 bar (87 psi)		
CO2 含量	< 1 ppm		
颗粒物	< 0.1 μ		
噪音	< 50 dB	< 52 dB	
露点	-70°C (-94°F)		
工作海拔	3000 米		
内置空气压缩机	Yes		
尺寸 (W x H x D)	47.5 x 66.2 x 65 cm	47.5 x 66.2 x 79 cm	