

MIL-STD-810G

環境工程考量與實驗室測試

Getac 電腦已獨家取得 MIL-STD-810G 認證。

	MIL-STD-810G	B300 筆記型電腦	V100 強固兩用可旋轉筆電	M230 筆記型電腦	A790 筆記型電腦	E100 平板電腦	PS535F GPS PDA
IP65		✓	✓				✓
IP54				✓	✓	✓	
低氣壓 (海拔): 儲存狀態 / 空運 (40,000 ft [18.8kPa] 海拔變換率 2,000 ft/分鐘)	500.5 程序 I	✓	✓	✓	✓	✓	
低氣壓 (海拔): 操作狀態 / 空運 (15,000 ft [57.2kPa] 海拔變換率 2,000 ft/分鐘)	500.5 程序 II	✓	✓	✓	✓	✓	
高溫: 儲存溫度 33°C ~ 71°C	501.5 程序 I	✓	✓	✓	✓	✓	✓
高溫: 操作溫度 60°C	501.5 程序 II	✓	✓	✓	✓	✓	✓
高溫: 戰術上高儲存溫度與高操作溫度	501.5 程序 III	✓	✓				
低溫: 儲存	502.5 程序 I	-51 °C	-51 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-30 °C
低溫: 操作溫度 -20°C	502.5 程序 II	✓	✓	✓	✓	✓	✓
溫度急速變化: 儲存狀態下 3 循環	503.5 程序 I-C	80 °C ~ -51 °C	71 °C ~ -51 °C	71 °C ~ -40 °C	71 °C ~ -40 °C	60 °C ~ -20 °C	71 °C ~ -30 °C
雨中: 可在雨中使用 15 分鐘 (280L/m2/小時)	506.5 程序 III	✓	✓	✓	✓	✓	✓
沙塵: 飛塵 矽粉混合沈積 6 小時的灰塵	510.5 程序 I	✓	✓	✓	✓	✓	✓
沙塵: 風沙 – 操作溫度 60°C	510.5 程序 II	✓	✓				
防震: 一般防震 圖 514.6 E-1 (儲存)	514.6 程序 I 分類 24	✓	✓	✓	✓	✓	✓
防震: 一般防震 圖 514.6 C1 (操作中)	514.6 程序 I 分類 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
防撞擊: 功能性撞擊 20g、11ms、鋸齒波形	516.6 程序 I					操作中	操作中
防撞擊: 功能性撞擊 40g、11ms、鋸齒波形	516.6 程序 I	操作中	操作中	操作中	操作中		非操作中
防撞擊: 功能性撞擊 75g、11ms、鋸齒波形	516.6 程序 I					非操作中	
防撞擊: 從 36in 高處瞬間 (Transit Drop) 掉落 26 次, 自由掉落至厚度為 2in 膠合板	516.6 程序 IV	✓	✓	✓	✓	✓	
防撞擊: 從 48~72in 的高度, 連續瞬間掉落總次數 78 次	516.6 程序 IV	✓	✓				
防撞擊: 操作中從 60in 高處瞬間掉落 26 次, 自由掉落至鋼板	516.6 程序 IV						✓
濕度: 溫度在 30°C 至 60°C 之間高低變換, 相對濕度為 95%	507.5 程序 II	✓	✓	✓			✓
結凍 / 解凍 溫度迅速變化 3 次循環。	524 程序 III	✓	✓				✓