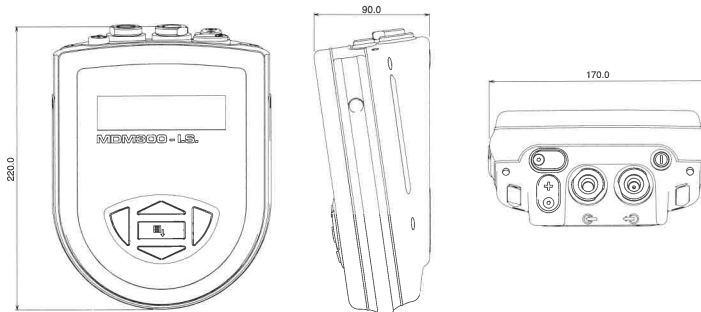


MDM300 & MDM300IS

Advanced Dewpoint Hygrometer

	技術仕様	
	MDM300	MDM300IS
性能		
計測テクノロジー	ミッCHELL社セラミック・センサー	
精度	露点: ±2°Cdp (-100~+20°Cdp間) -100~+20°Cdp, +30°Cdpまで表示	
測定(校正)範囲	°C, K, °Cdp, ppmv, ppmw (Air, N ₂ , H ₂ , CO ₂ , SF ₆) ppmv, lb/mm ³ scf & g/m ³ (natural gas) ppmv, g/m ³ & %RH	
測定単位	°C, K, °Cdp, ppmv, ppmw (Air, N ₂ , H ₂ , CO ₂ , SF ₆) ppmv, lb/mm ³ scf & g/m ³ (natural gas) ppmv, g/m ³ & %RH	
表示分解能	露点: 0.1, オート・レンジング	
測定分解能	0.1°Cdpより良好	
応答時間(typical)	T95 ≤ 10min, -60°Cdpまで	T95 ≤ 30min, -60°Cdpまで
電気入/出力		
外部入力	4-20mA ループ・パワー給電、 露点、温度または圧力を選択	ミッCHELL社製ED-TX-ISまたはED ProISをリモート センサー・インターフェイス経由で接続
バッテリー・タイプ	NiMH 4.8V	
バッテリー動作時間	通常の使用において最大48時間(充電間隔) インテリジェント・チャージャー	通常の使用において最大24時間(充電間隔) インテリジェント・チャージャー(但し危険場所での使用は不可)
バッテリー充電器		
動作条件		
使用圧力範囲	3.5MPa	
使用環境条件	屋外0~100%RH(結露)まで	
使用環境温度範囲	-20~+50°C	
保管/輸送温度範囲	-40~+70°C	
メカニカル仕様		
表示部	青色LCDグラフィック・ディスプレイ	
筐体	スチール・ファイバー組込高圧縮ポリアミド6	
保護等級	IP66/NEMA4	
ガス接続継手	1/8NPT(雌ネジ)	オプションで他の接続継手指定可能
ガス流量	0.2~1.2NI/min	0.2~0.5NI/min
フィルター	Inletポートに50μm焼結SUSガード装備	
接液部材質	AISI 316Lステンレス・スチール	AISI 316Lステンレス・スチール, PTFEシール, ホウケイ酸ガラス セラミック
寸法	d218×w170×h90mm	
重量	1.35kg	1.5kg
一般		
データ・ロギング機能	8Mbits, ロギング間隔: 5~600Ssec, 最大10,000点/log file	
通信機能	(無線)Bluetooth™範囲5mまで(version2.0)	
認定		
本質安全防爆	CE	ATEX&IECEX - EX Group II Cat 1G Ex ia IIC T4 Ga-20~60°C CSA/FM - NEC 500 Class1 Div 1 Groups A,B,C,D T4 GOST CE TIIS認定申請中

寸法 単位:mm



記載内容及び仕様は製品改善のため、予告なく変更する場合があります。