



# 디지털 온습도계

VAISALA (FINLAND)



HM-34C

HMI-41/ HMP-45

HMI-41/ HMP-46

## 디지털 온습도계

MODEL : HM-34C · HMI-41/HMP-45 · HMI-41/HMP-46

### 특징

- 정확한 신뢰성과 안정성으로 상대습도와 온도를 계측할 수 있는 정밀형 온·습도 측정기입니다(HMI-41에서는 여러 가지의 측정 항목이 연산에 의해 계측됩니다)
- 센서와 본체가 일체형이며 센서를 본체에 삽입시킬 수 있습니다(HM-34C) 그 외의 모델은 본체와 센서 분리형입니다
- Auto Power Off 기능이 있고 온도 센서는 PT100Ω 을 사용하였으며, 습도 센서는 특허품인 'Humicap' 을 사용하였습니다
- 용도는 공조관련 설비검사, 빌딩관리, 병원관리, 크린룸 점검, 온습도 제어의 유지보수 등 산업전반에서 사용되고 있습니다
- 분진이 많은 곳이나 다습한 지역에서는 센서를 보호하기 위해 Membrane Filter를 부착하여 사용하십시오(Optional)

### 규격

MODEL	HM-34C	HMI-41 / HMP-45	HMI-41 / HMP-46
온도 측정 범위 / 정도 / 분해능	-20 ~ 60°C / ±0.3°C / 0.1°C	-20 ~ 60°C / ±0.2°C / 0.1°C	-40 ~ 100°C (순간 : -40 ~ 180°C) / ±0.2°C / 0.1°C
습도 측정 범위 / 정도 / 분해능	0 ~ 90%RH / ±2%RH / 0.1%RH 90 ~ 100%RH / ±3%RH / 0.1%RH		0 ~ 90%RH / ±1%RH / 0.1%RH 90 ~ 100%RH / ±2%RH / 0.1%RH
노점 측정 / 분해능	-	-40 ~ 60°C / 0.1°C	-40 ~ 100°C / 0.1°C
습구 온도 측정 / 분해능	-	0 ~ 60°C / 0.1°C	0 ~ 100°C / 0.1°C
절대 습도 측정	-	0~160g/m³	0~600g/m³
혼합비	-	0~160g/kg d.a.	0~600g/kg d.a.
표시	3½ Digit LCD	2 Line LCD	
보관조건	-40.0 ~ 70.0°C		
크기	본체 : 57 × 160 × 27mm	본체 : 75 × 200 × 37mm 센서 : Ø18.5 × 237 / L : 1500mm	본체 : 75 × 200 × 37mm Cord : 1.5m, 센서 : 440mm
무게	180g(센서는 본체 삽입형)	460g	750g
응답시간	약 15초 (20°C에서)		
사용 온도 범위	-20 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C
전원	9V Batt ×1 (연속 50시간)	1.5V Batt ×4 (연속 72시간)	