

## Heat stress monitors (WBGT 측정장비)

# WBGT-113 / WBGT-103



WBGT-113



WBGT-103

### WBGT-113 / WBGT-103 제품설명

산업안전보건법에 준하여 각종 노동현장 및 sports활동에서의 열중병 예방 및 열환경이 인체에 미치는 온열평가를 간편히 측정할 수 있는 저가격의 열류환경 측정장비입니다.

### WBGT-113 / WBGT-103 특징

- 노동환경에서의 열Stress를 평가측정하여 열중병을 예방하는 측정기입니다. (WBGT-113)
- 일본 산업위생학회의 노동환경 중 열중병예방을 위한 WBGT 평가장비로 공인되어있습니다. (WBGT-113)
- 각종 Sports 활동중에 열병사고 예방을 위한 WBGT값 측정기입니다. (WBGT-103)
- 일본 체육협회에서 공인되어 재단법인 일본 체육협회에서 일괄구매하여 각종 경기단체에 배급하고 있습니다. Sports활동중의 인간한계감지 (WBGT-103)
- 소형 경량으로 휴대가 간편합니다. (공통)

### SPECIFICATIONS

시양 / 제품번호	WBGT-113 / WBGT-103
측정범위	WBGT 값 : 0~50℃
	기 온 : 0~50℃
	상대습도 : 10~90%RH
	습구온도 : 0~50℃ 복사온도 : 0~60℃ (WBGT-113), 0~80℃ (WBGT-103)
측정정도	WBGT 값 : ±2℃ (15 ~ 30℃)
	기온 : ±1℃ (15 ~ 40℃)
	상대습도 : ±5% (20 ~ 80%)
	복사온도 : ±2℃ (15 ~ 50℃)
전원	AC 100V, Battery 1.5V X 2개
중량	약 150g

### 열 중병사고 예방에 대한 WBGT Index

Sports활동의 예		노동환경 허용기준 예	
WBGT값	권유사항	WBGT값	권유사항
Upto 31	운동절대금지	32.5	극단적 경작업 (PMR-1)
31 to 28	과격한 운동중지	30.5	경작업 (PMR-2)
28 to 25	적극적인 휴식	29.0	중요 작업 (PMR-3)
25 to 21	적극적인 수분섭취	27.5	중요 작업 (PMR-4)
Under 21	수분섭취	26.5	힘든 경작업 (PMR-5)