

본질안전방폭형 고정밀저울  
Intrinsically Safe Bench Scale

# HW-KCEP/HV-KCEP

방폭 등급 : Ex ia IIB T4 Ga

■ 사용장소(위험장소)

- 방폭전기 기기가 사용되는 장소는 아래의 2종류로 분류됩니다.
- Group I : 광산등의 갱내

Group II : 탄광이외의 공장 및 기타 위험장소

- HW-KCEP / HV-KCEP 시리즈는 상기 Group II를 대상으로 합니다.

- 0~2종의 위험장소(Group II)에서 사용
- 스테인레스 스틸 바디로 유지관리 용이
- 빠른 응답속도 ( HW 시리즈 약 1.5초 / HV 시리즈 약 1초 )
- 읽기 쉬운 3색 5단 비교라이트
- 백라이트 액정 사용으로 어두운 장소에서 계량 가능
- 상한/하한 설정기능
- 계수기능, 누적, 가산, Power-on 제로/테어, 자동 용기 기능
- 한국가스공사 본질안전방폭인증



LCD 액정표시부 / 외부분동에 의한 캘리브레이션 / 계수기능 / % 기능 / 누적 중량 합산 기능 / 비교기능 / 자동OFF 기능

제품사양

| 모델       | HV-15KCEP                                                   |        |        | HV-60KCEP          |       |       | HV-200KCEP         |       |      | HW-10KCEP          | HW-60KCEP          | HW-100KCEP         | HW-200KCEP         |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------|-------|-------|--------------------|-------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 용량 (kg)  | 3                                                           | 6      | 15     | 15                 | 30    | 60    | 60                 | 150   | 220  | 10                 | 60                 | 100                | 220                |
| 최소표시(kg) | 0.001                                                       | 0.002  | 0.005  | 0.005              | 0.01  | 0.02  | 0.02               | 0.05  | 0.1  | 0.001              | 0.005              | 0.01               | 0.02               |
| 샘플수      | 5 개(10개, 20개, 50개, 100개 전환 가능)                              |        |        |                    |       |       |                    |       |      |                    |                    |                    |                    |
| 최대계수량    | 150,000 개                                                   |        |        | 120,000 개          |       |       | 110,000 개          |       |      | 100,000 개          | 120,000 개          | 100,000 개          | 110,000 개          |
| 표시부      | 백라이트 7세그먼트 액정표시 문자 높이 26mm, 3색 5단 컴퍼레이터 LED 표시 갱신주기 : 10회/초 |        |        |                    |       |       |                    |       |      |                    |                    |                    |                    |
| 재현성 (kg) | 0.001                                                       | 0.002  | 0.005  | 0.005              | 0.01  | 0.02  | 0.02               | 0.05  | 0.1  | 0.002              | 0.01               | 0.02               | 0.04               |
| 직선성 (kg) | ±0.001                                                      | ±0.002 | ±0.005 | ±0.005             | ±0.01 | ±0.02 | ±0.02              | ±0.05 | ±0.1 | ±0.002             | ±0.01              | ±0.02              | ±0.04              |
| 스팬드리프트   | ± 20ppm/℃ typ. (-5℃ ~ 35℃)                                  |        |        |                    |       |       |                    |       |      |                    |                    |                    |                    |
| 전원/배터리수명 | 단일형 알칼리 배터리 4개, 약 1500시간(백라이트 OFF시)                         |        |        |                    |       |       |                    |       |      |                    |                    |                    |                    |
| 사용환경     | -10℃ ~ 40℃, 85%R.H. 이하(결로가 없을 것)                            |        |        |                    |       |       |                    |       |      |                    |                    |                    |                    |
| 짐판크기(mm) | 250(W) × 250(D)                                             |        |        | 330(W) × 424(D)    |       |       | 390(W) × 530(D)    |       |      | 250(W) × 250(D)    | 330(W) × 424(D)    | 390(W) × 530(D)    | 390(W) × 530(D)    |
| 제품크기(mm) | 250 × 439 × 397(H)                                          |        |        | 330 × 585 × 776(H) |       |       | 390 × 691 × 776(H) |       |      | 250 × 439 × 397(H) | 330 × 585 × 776(H) | 390 × 691 × 776(H) | 390 × 691 × 776(H) |
| 제품중량     | 8kg                                                         |        |        | 12kg               |       |       | 18kg               |       |      | 8kg                | 12kg               | 18kg               | 18kg               |