

# Fluke 566/568

## 적외선 온도미터

### 비접촉식(IR) & 접촉식(TC K) 온도미터

FLUKE®

산업, 전기, 유지보수 전문가들을 위한  
토탈 온도 측정 솔루션을 제공합니다.

쉽게 장비를 조작할 수 있는 소프트키 메뉴를 통해 복잡한 측정도 간단히 끝낼 수 있습니다. 그리고 단순한 버튼 조작만으로 방사율 설정, 알람, 데이터 로깅 등과 같은 고급 기능을 사용할 수 있습니다.

Fluke 566/568 적외선 온도미터는 K타입 서모커플을 포함하고 있으며, 이 서모커플을 이용하여 하나의 장비로 적외선 온도 측정 및 접촉식 온도 측정을 모두 할 수 있습니다.



|   | Fluke 566  | Fluke 568                            |
|---|--|--------------------------------------|
| 적외선 온도 범위                               | -40 °C to 650 °C (-40 °F to 1202 °F)   | -40 °C to 800 °C (-40 °F to 1472 °F) |
| 적외선 정확도                                 | < 0 °C (32 °F): ± (1.0 °C (± 2.0 °F) + 0.1°/1 °C or °F);<br>> 0 °C (32 °F): ± 1 % or ± 1.0 °C (± 2.0 °F)   |                                      |
| 디스플레이 분해능                               | 0.1 °C / 0.1 °F  |                                      |
| 적외선 스펙트럼 대역                             | 8 μm to 14 μm  |                                      |
| 적외선 반응 속도                               | < 500 msec   |                                      |
| 써모커플 K 타입 온도 범위                         | -270 °C to 1372 °C (-454 °F to 2501 °F)  |                                      |
| 써모커플 K 타입 정확도                           | -270 °C to -40 °C: ± (1 °C + 0.2 °/1 °C)<br>(-454 °F to -40 °F: ± (2 °F + 0.2 °/1 °F)<br>-40 °C to 1372 °C: ± 1 % or 1 °C (-40 °F to 2501 °F: ± 1 % or 2 °F) |                                      |
| D:S (distance to measurement spot size) | 30:1   | 50:1                                 |
| 레이저 조건                                  | Single-point laser < 1 mw output Class 2 (II) operation, 630 nm to 670 nm  |                                      |
| 최소 스팟 사이즈                               | 19 mm (0.75 in)  |                                      |
| 방사율 조정                                  | 일반적인 물질에 대한 내장된 방사율표, 혹은 디지털로 조절 가능 (0.10 ~ 1.00 까지, 0.01씩)  |                                      |
| 날짜/시간 표시와 함께 데이터 저장                     | 20 points  | 99 points                            |
| PC 인터페이스와 케이블                           | -  | USB 2.0, FlukeView® Forms 소프트웨어      |
| Hi/Low 알람                               | 소리와 2가지 색의 알람  |                                      |
| 최소/최대/평균/Dif                            | Yes  |                                      |
| 디스플레이                                   | 기능 메뉴와 도트 매트릭스 98 × 96 픽셀  |                                      |
| 백라이트                                    | 2 단계, 보통 밝기와 더 어두운 환경을 위한 엑스트라 밝기  |                                      |
| 방아쇠 잠금                                  | Yes  |                                      |
| 섭씨/화씨 전환 가능                             | Yes  |                                      |
| 전원                                      | 2 AA/LR6 배터리   | 2 AA/LR6 배터리 (PC 사용시 USB)            |
| 배터리 수명                                  | 연속 사용시:레이저와 백라이트 on 상태에서 12 시간, off 상태에서 100 시간  |                                      |
| 작동 온도                                   | 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)  |                                      |
| 보관 온도                                   | -20 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)   |                                      |
| Bead 써모커플 K 타입 범위                       | -40 °C ~ 260 °C (-40 °F ~ 500 °F)  |                                      |
| Bead 써모커플 K 타입 정확도                      | 0 °C ~ 260 °C (32 °F ~ 500 °F), : ± 1,1 °C (2.0 °F)<br>-40 °C ~ 0 °C (-40 °F ~ 32 °F), : ± 1,1 °C (2.0 °F) 이내  |                                      |