

소형 다기능 캘리브레이터

Compact Multifunction Calibrator

CA71



선택적†

- ✓ 신호발생과 측정을 동시에
- ✓ 전압, 파동, 전류, 저항, 싸모커플, RTD, 주파수 신호
- ✓ 자동 단계, 스위프, 기억 기능



CA71 캘리브레이터는 작고 가벼운 다기능 캘리브레이터로 전압, 전류, 저항, 싸모커플, RTD, 주파수, 파동 신호를 소스 및 측정하는 작업을 동시에 할 수 있습니다. 캘리브레이터에는 단순 조작용 회전식 스위치가 있습니다. 운반 케이스 덮개를 열고 케이블을 연결하기만 하면 측정할 준비가 됩니다. 소스 (출력은 단계별로 설정할 수 있음)를 포함해 유용한 기능을 다양하게 제공합니다: 전력; 송신기; 분할(n/m, 백분율 출력을 위해 계산할 필요가 없음); 자동 단계(변경 사항을 10%나 25%마다 얻을 수 있음); 온라인 통신 (RS232); 스위프(16초나 32초에 걸친 출력을 선형으로 변경); 기억 (50 세트); 온도 감시 기능.

사양

파라미터 신호 생성기 응답 시간: 약 1초
 신호 생성기 전압 제한기: 약 32V
 신호 생성기 전류 제한기: 약 25mA
 분할 출력(n/m) 기능: 출력 = 설정 x (n/m)
 여기서 n = 0부터 m까지; m = 1부터 19까지; n x m
 자동 단계 출력 기능: n/m 기능 선택이 선택되면 n 값이 자동으로 전송됨 (약 2.5 또는 5초/단계)
 스위프 기능: 스위프 시간 (약 16 또는 32초)
 기억 기능: 50개의 값 집합 (생성 및 측정된 값)
 측정 장치 최대 입력:
 전압 단자: 300 Vac
 전류 단자: 120 mA DC
 현재 입력: 퓨즈: 125mA/250V
 측정 장치 접지 전압: 최대 300Vac
 측정 화면 업데이트 속도: 약 1초
 직렬 인터페이스: CA71-RS 케이블을 통해 가능
 화면: 분할 LCD (약 76 x 48mm)
 백라이트: LED backlight: auto-off

전원: "AA" 알카라인 배터리 4개 (포함됨)
 배터리 수명: 측정 및 전압 출력 방식의 경우 약 20 시간 (전류의 경우 12시간)
 소비 전력: 약 7VA (120Vac 어댑터 이용)
 자동 전원 차단 기능: 약 10분 (사용하지 않도록 설정 가능)
 적용 기준: IEC61010-1, IEC61010-2-31; EN61326-1: 1997 + A1: 1998; EN55011: 1998, B 등급, 1군
 절연체 저항: 500 Vdc, 50 MΩ 이상
 내전압: 1분당 3.7 kVac
 작동 온도 및 습도 범위: 0 - 50°C, 20 - 80% RH (응결 없음)

보관 온도 및 습도 범위: -20 - 50°C, 90% RH 이하 (응결 없음)

외부 크기: 약 190 W x 120 H x 55 mm D (7.5 x 4.7 x 2.2")

무게: 약 730 g (1.6 lb) (배터리 포함)

† 주문하려면 omega.com/ca71에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

자세한 사항은 kr.omega.com/ca71에 방문해 확인하세요.

주문하려면

모델 번호	설명
CA71	캘리브레이터
CA71-NIST†	NIST 보정 인증서가 있는 캘리브레이터

신호 발생 리드케이블 (붉은색 1, 검은색 2), 측정 리드케이블 (붉은색 1, 검은색 1), 운반 케이스, 전원 어댑터, 사용자 매뉴얼, 퓨즈: A1501EF (전류 단자 입력 보호), "AA" 알카라인 배터리 4개가 함께 제공됩니다.

주 문 예: CA71, 캘리브레이터, 공급 어댑터

OCW-2, OMEGACARESM는 표준 3년 보증을 총 5년으로 연장합니다.

부속품

모델 번호	설명
CA71-PS	120 Vac 어댑터
CA71-PS230	230 Vac 어댑터
CA71-FUSE	퓨즈, 입력 장치, 패키지 1개
CA71-RS	RS232 케이블
CA71-RJC	외부 RJC*

* 표준 내부 센서를 이용하는 대신 원격으로 싸모커플을 냉접점 보상하도록 합니다.