

# OMRON 건전지 작동 홀터심전계

## IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 범위에서 동봉된 문서에 대한 정보

### EMC (Electromagnetic Compatibility) 에 대한 중요 정보

본 기기는 OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 에서 제조되었으며 IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 EMC(Electromagnetic Compatibility) 표준을 준수합니다. 그럼에도 불구하고 다음과 같이 특별 예방 조치를 준수해야 합니다.

- 오므론에서 지정하거나 제공하지 않은 액세서리와 케이블을 사용하면 전자기 방출이 증가하거나 기기의 전자기 내성이 감소하여 부적절한 작동이 발생할 수 있습니다.
- 부적절한 작동이 발생할 수 있으므로 측정 중에는 다른 기기 근처에서 또는 다른 기기와 겹쳐서 사용해서 안 됩니다. 부득이하게 이렇게 사용해야 하는 경우에는 본 기기와 기타 기기를 관찰하여 정상적으로 작동하는지 확인해야 합니다.
- 측정 중에는 측정에 사용하는 스마트폰을 제외한 휴대용 RF 통신 기기 (안테나 케이블과 외부 안테나 같은 주변기기 포함) 가 오므론에서 지정한 케이블을 포함한 기기의 어느 부분에도 30cm 이상 접근하지 않아야 합니다. 그렇지 않으면 기기의 성능이 저하될 수 있습니다.

**표 1 - 방출 제한 및 규정 준수**

현상	방출 제한	규정 준수
방사형 RF 배출	CISPR 11	그룹 1, 클래스 B

**표 2 - 내성 테스트 수준**

현상	기본 EMC 표준	내성 테스트 수준
정전기 방전	IEC 61000-4-2	± 8kV 접지 ± 2kV, ± 4kV, ± 8kV, ± 15kV 공기 인클로저 포트 대상
방사성 RF 전자기장	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz ~ 2.7GHz 80% AM, 1kHz 인클로저 포트 대상
RF 무선 통신 장비에서 발생하는 근접장	IEC 61000-4-3	표 3 참조
정격 전력 주파수 자기장	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz 및 60Hz 인클로저 포트 대상
근접 자기장	IEC 61000-4-39	표 4 참조

**표 3 - RF 무선 통신 기기에 대한 인클로저 포트 내성 테스트 사양**

테스트 주파수 (MHz)	대역 (MHz)	서비스	변조	최대 출력 (W)	거리 (m)	내성 테스트 수준 (V/m)
385	380 ~ 390	TETRA 400	펄스 변조 18Hz	1.8	0.3	27
450	430 ~ 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5kHz 편차 1 kHz 사인	2	0.3	28
710 745 780	704 ~ 787	LTE 대역 13, 17	펄스 변조 217Hz	0.2	0.3	9
810 870 930	800 ~ 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE 대역 5	펄스 변조 18Hz	2	0.3	28
1720 1845 1970	1700 ~ 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE 대역 1, 3, 4, 25; UMTS	펄스 변조 217Hz	2	0.3	28
2450	2400 ~ 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE 대역 7	펄스 변조 217Hz	2	0.3	28
5240 5500 5785	5100 ~ 5800	WLAN 802.11 a/n	펄스 변조 217Hz	0.2	0.3	9

**표 4 - 근접 자기장에 대한 인클로저 포트 내성 테스트 사양**

테스트 주파수	변조	내성 테스트 수준 (A/m)
30kHz	CW	8
134.2kHz	펄스 변조 2.1kHz	65
13.56MHz	펄스 변조 50kHz	7.5