

# OMRON 배터리 작동식 자동전자혈압계 + 홀터심전계 동봉 문서에 대한 정보

## IEC 60601-1-2:2014 / EN 60601-1-2:2015 범위

### EMC(전자파 적합성)에 대한 중요 정보

OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.에서 제조한 자동전자혈압계 + 홀터심전계는 IEC 60601-1-2:2014 / EN 60601-1-2:2015 EMC(Electromagnetic Compatibility) 표준을 준수합니다. 그럼에도 불구하고 다음과 같이 특별 예방 조치를 준수해야 합니다.

- 오므론에서 지정하거나 제공된 것 이외의 액세서리 및 케이블을 사용할 경우 기기의 전자기 방출이 증가하거나 전자기 내성이 감소하여 오작동 될 수 있습니다.
- 혈압 측정 및/또는 심전도(ECG) 기록 도중 기기에 사용하는 스마트폰이 아닌 장치 근처 또는 겹쳐진 상태로 기기를 사용할 경우 오작동될 수 있기 때문에 피해야 합니다. 어쩔수 없이 이러한 상태로 사용해야 하는 경우 기기 및 다른 장치가 정상적으로 작동하는지 관찰해야 합니다.
- 혈압 측정 및/또는 심전도(ECG) 기록 도중 기기에 사용하는 스마트폰이 아닌 휴대용 RF 통신 장치(안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변 장치 포함)의 경우 오므론에서 지정한 케이블을 포함하여 기기의 어떠한 부품과도 30cm 이내로 근접하여 사용하지 않아야 합니다. 그렇지 않을 경우 기기 성능이 저하될 수 있습니다.

### 표 1 - 방출 제한 및 규정 준수

현상	방출 제한	규정 준수
방사 RF 방출	CISPR 11	그룹1, 클래스 B

참고: 고조파 왜곡, 전압 변동 및 플리커에 대한 방출 시험은 적용되지 않습니다.

### 표 2 - 내성 테스트 레벨

현상	기본 EMC 표준	내성 테스트 레벨
정전기 방전	IEC 61000-4-2	± 8kV 점접 ± 2kV, ± 4kV, ± 8kV, ± 15kV 대기 인클로저 포트의 경우
방사 RF 전자기장	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz ~ 2.7GHz 80% AM(1kHz) 인클로저 포트의 경우
RF 무선 통신 장비의 근접 영역	IEC 61000-4-3	표 3 참조
경계 전원 주파수 자기장	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz 또는 60Hz 인클로저 포트의 경우

### 표 3 - RF 무선 통신 장치에 대한 인클로저 포트 내성 테스트 사양

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