

# Balance numérique OMRON

## Renseignements sur les documents d'accompagnement relevant de la norme CEI 60601-1-2:2014

### Renseignements importants concernant la compatibilité électromagnétique (CEM)

Cet appareil fabriqué par OMRON HEALTHCARE Co., Ltd est conforme à la norme CEI 60601-1-2:2014 relative à la compatibilité électromagnétique (CEM). Néanmoins, des précautions particulières doivent être prises :

- L'utilisation d'accessoires et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par OMRON pourrait accroître les émissions électromagnétiques ou réduire l'immunité électromagnétique de l'appareil et empêcher l'unité de fonctionner correctement.
- Pendant la mesure, éviter d'utiliser cet appareil à côté d'un autre appareil ou de le poser sur celui-ci, car cela pourrait empêcher l'unité de fonctionner correctement. S'il doit être utilisé de cette façon, cet appareil et l'autre appareil doivent être surveillés pour vérifier qu'ils fonctionnent normalement.
- Pendant la mesure, ne pas utiliser un appareil de communication aux fréquences radioélectriques (RF) portable (y compris des périphériques comme des câbles d'antenne et des antennes externes) à moins de 30 cm (12 pouces) de toute partie de l'appareil, y compris les câbles spécifiés par OMRON. Sinon, une dégradation des performances de l'appareil pourrait en résulter.

### Tableau 1 — Limites d'ÉMISSIONS et conformité

Phénomène	Limite d'émissions	Conformité
Émissions RF conduites et rayonnées	CISPR 11	Groupe 1, catégorie B

### Tableau 2 — NIVEAUX D'ESSAI D'IMMUNITÉ

Phénomène	Norme CEM de base	NIVEAUX D'ESSAI D'IMMUNITÉ
Décharge électrostatique	CEI 61000-4-2	Contact $\pm 8$ kV Air $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV pour le port du boîtier et l'accès au couplage patient
Champs électromagnétiques RF rayonnés	CEI 61000-4-3	10 V/m 80 MHz à 2.7 GHz 80 % MA à 1 kHz pour le port du boîtier
Champs de proximité des équipements de communication sans fil RF	CEI 61000-4-3	Voir Tableau 3
Champs magnétiques de fréquence industrielle nominale	CEI 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz pour le port du boîtier

### Tableau 3 — Spécifications d'essai pour L'IMMUNITÉ AU PORT DU BOÎTIER vers les appareils de communication sans fil RF

Fréquence d'essai (MHz)	Bande (MHz)	Service	Modulation	Puissance maximale (W)	Distance (m)	NIVEAU D'ESSAI D'IMMUNITÉ (V/m)
385	380 à 390	TETRA 400	Modulation d'impulsion 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 à 470	GMRS 460, FRS 460	FM Déviation de $\pm 5$ kHz Onde sinusoïdale de 1 kHz	2	0,3	28
710	704 à 787	Bande LTE 13, 17	Modulation d'impulsion 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 à 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Bande LTE 5	Modulation d'impulsion 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 à 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Bande LTE 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulation d'impulsion 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 à 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Bande LTE 7	Modulation d'impulsion 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 à 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulation d'impulsion 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						