

Mode d'emploi

MNPG221 Rev. 01 Edition 05/09/16

Pressothérapie modèle

I-PRESS 4

I.A.C.E.R. Srl
Via S. Pertini 24/A – 30030
Martellago (VE) ITALY
Tel. 041.5401356 • Fax 041.5402684
e-mail: iacer@iacer.it www.itechmedicaldivision.com

Sommaire

Sommaire	3
La pressothérapie	4
Corps de la machine et accessoires	5
Taille des accessoires	6
Configurations	7
Classifications	8
Spécifications techniques	8
Destination et contexte d'utilisation	8
Etiquette	9
Instructions de fonctionnement	11
Résolutions des problèmes	15
Avertissements	17
Comment nettoyer le dispositif	22
Entretien, transport et stockage	22
Information pour le recyclage	23
Assistance	23
Pièces de recharge	23
Garantie	24
EMC tables	24

La pressothérapie

La pressothérapie est une méthode de soin efficace pour favoriser une bonne circulation veineuse, en diminuant la tension musculaire causée par le stress ou par des douleurs chroniques et aiguës : en effet, grâce à son action de pompe, elle favorise le retour veineux, en augmentant l'irrigation des tissus et leur bon renouvellement physiologique.

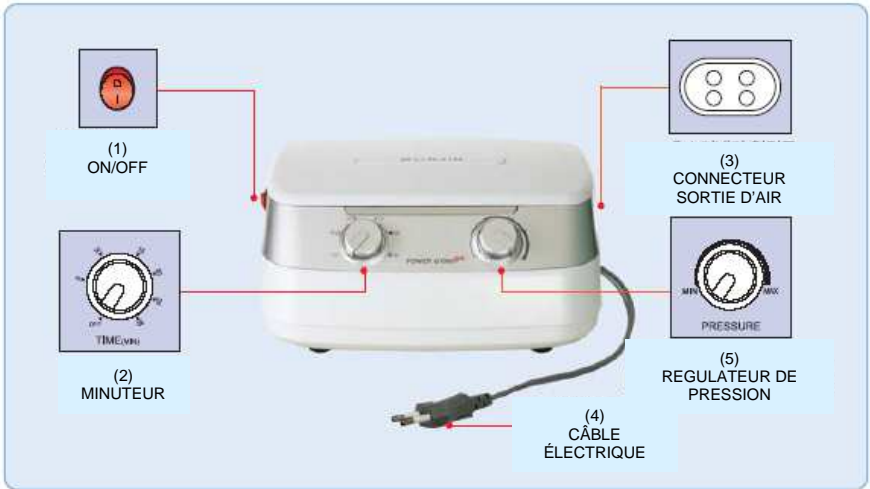
La pressothérapie est donc en mesure d'empêcher le sang de stagner dans des vaisseaux sanguins abîmés ou dans des zones du corps qui ne sont pas correctement irriguées.

La compression externe permet également aux fluides interstitiels en excès de retourner plus facilement dans le système circulatoire, de façon à pouvoir être correctement et rapidement éliminés.

Voici les applications les plus fréquentes pour la pressothérapie:

- Effectuer une action de massage du corps ;
- Faciliter le flux sanguin grâce à une pression lente et progressive;
- Drainage lymphatique;
- Apporter un soulagement immédiat et une sensation de bien-être aux membres inférieurs;
- Éviter la stagnation de substances dans les tissus périphériques;
- Éviter des insuffisances sanguines dues à un effet de pompe inadéquat;
- Perte du tonus musculaire chez des patients immobilisés ou handicapés. La pressothérapie substitue le massage manuel à des fins trophiques.

Corps de la machine et accessoires



Taille des accessoires

Jambière:

- *Longueur près de 76 cm (de l'extrémité supérieure au talon)*
- *Circonférence cuisse près de 65 cm*
- *Circonférence cheville près de 38 cm*

Brassière:

- *Longueur max. près de 86 cm*
- *Circonférence biceps près de 50 cm*
- *Circonférence poignet près de 36 cm*

Bande abdominale

- *Longueur près de 136 cm*
- *Hauteur près de 46 cm*
- *Hauteur velcro près de 31 cm*

Extenseurs

- *Largeur max. près de 13 cm*
- *Largeur min. près de 6 cm*

Configurations

I-PRESS 4 est fourni dans 5 versions différentes selon l'équipement de base:

I-PRESS 4 TOT – appareil de pressothérapie comprenant corps de machine, double jambière (6), tuyau de raccordement à 2 dérivation (9), 2 semelles pressothérapie (8), bande abdominale (12), brassière (11), tuyau de raccordement à 1 dérivation (10), connecteur pour la thérapie simultanée des membres inférieurs et de la zone abdominale (13).

I-PRESS 4 LEG2-ABD – appareil de pressothérapie comprenant corps de machine, double jambière (6), tuyau de raccordement à 2 dérivation (9), 2 semelles pressothérapie (8), bande abdominale (12), tuyau de raccordement à 1 dérivation (10), connecteur pour la thérapie simultanée des membres inférieurs et de la zone abdominale (13).

I-PRESS 4 LEG2 – appareil de pressothérapie comprenant corps de machine, double jambière (6), tuyau de raccordement à 2 dérivation (9), 2 semelles pressothérapie (8).

I-PRESS 4 LEG1 – appareil de pressothérapie comprenant corps de machine, jambière individuelle (6), tuyau de raccordement à 1 dérivation (10).

I-PRESS 4 ARM1 – appareil de pressothérapie comprenant corps de machine, brassière (11), tuyau de raccordement à 1 dérivation (10).

En outre, sont disponibles en accessoires les extenseurs pour jambières (7), (pour cuisses larges) et le connecteur pour la thérapie simultanée des membres inférieurs et de la zone abdominale (13).

Les accessoires individuels sont disponibles en option pour compléter le contenu et les possibilités de I-PRESS 4.

Classifications

Classifications du dispositif I-PRESS 4:

- *Appareil de classe IIa (Directive 93/42/CEE, annexe IX, règle 9);*
- *Classe II ayant une partie appliquée de type BF (Classif. CEI EN 60601-1);*
- *Dispositif médical certifié CE0476;*
- *Appareil sans protection contre la pénétration de l'eau;*
- *Appareil et accessoires non sujets à stérilisation;*
- *Appareil non adapté à être utilisé en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air, de l'oxygène ou du protoxyde d'azote;*
- *Appareil pour fonctionnement continu;*
- *Appareil non adapté pour une utilisation à l'extérieur.*

Spécifications techniques



















Alimentation	220-240 VAC, 50-60 Hz	Temps de thérapie	Réglable 0÷30 min.
Ampérage	0,2 A	Pression nominale max	300 mm Hg (±10%)
Puissance électrique	50 VA	Poids	2 Kg









Destination et contexte d'utilisation







Appareil de pressothérapie pour le traitement des pathologies du système circulatoire pour améliorer la circulation sanguine et prévenir les thromboses et/ou les obstructions des vaisseaux.

But clinique: Thérapeutique

Contexte d'utilisation: Ambulatoire et domestique

 0476	Compressible Limb Therapy System		
	Modèle	I-PRESS 4	
Alimentation	AC220~240V	Fréquence	50/60Hz
Puissance	50VA	Pression maxime	300mmHg±10%
 			
      			
     			
		I.A.C.E.R srl Via Sandro Pertini 24/A 30030 Martellago (VE), Italy	
			

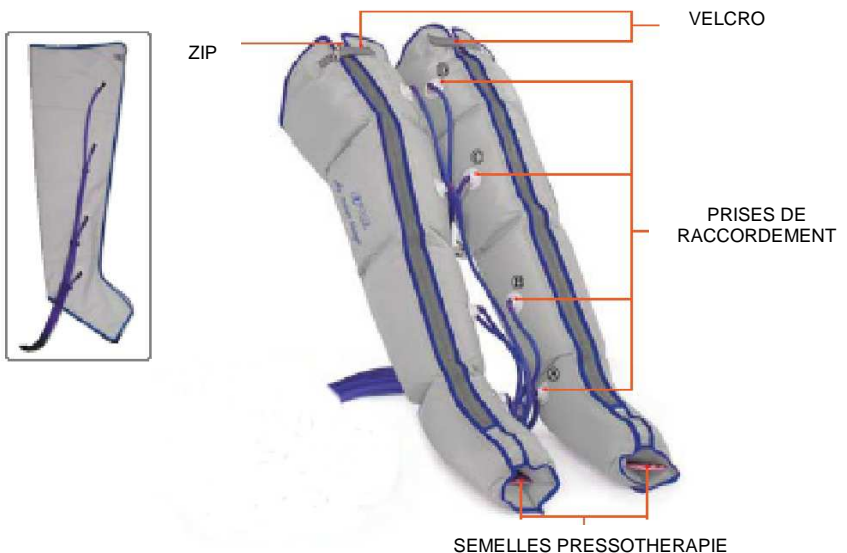
	Attention
	Disposition des refus (Directive WEEE)
	Type BF
	Dispositif de classe II
	Produit conformément a la Directive de la Communauté Européenne 93/42/EEC
	Donnée de fabrication
	Attention, consulter les documents annexes
	Instructions pour utilisation du dispositif

<p>IP21</p>	<p>Dispositif avec grade de protection IP21</p>
	<p>Non protégé contre la pénétration des liquides, maintenir sèche</p>
	<p>Intervalle d'humidité pour le stockage de produit.</p>
	<p>Intervalle de température pour le stockage de produit.</p>
	<p>Défense de pousser le dispositif</p>
	<p>Défense s'asseoir sur le dispositif</p>
	<p>Défense de monter dans le dispositif</p>

Instructions de fonctionnement

- 1) Insérer la fiche dans la prise de courant de réseau 220-240VAC, puis placer la touche ON/OFF sur la position ON;
- 2) Enfiler les applicateurs
 - a) Utilisation des jambières

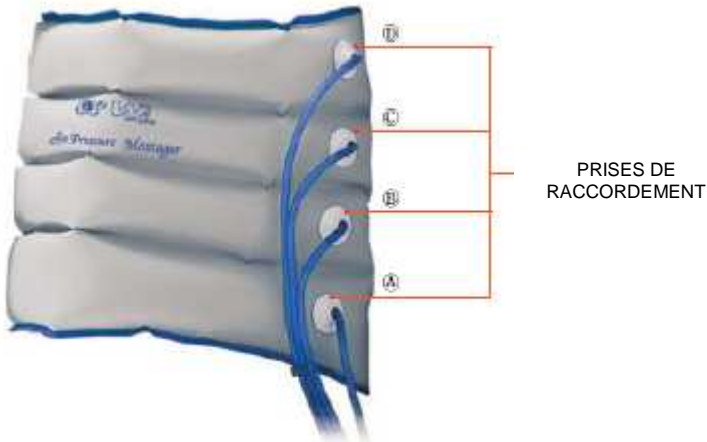
i) *Enfiler les jambières (ou la jambière individuelle) et fermer la fermeture éclair jusqu'à l'extrémité supérieure, puis fermer la bande velcro; s'il y a la nécessité d'augmenter la circonférence des jambières, ajouter les extenseurs pour jambières disponibles sur demande;*



- ii) *Insérer les semelles de massage aux extrémités inférieures des jambières, sous la plante des pieds;*
- iii) *En enfilant les bottes, faire attention aux prises de raccordement des tubulures, car celles-ci doivent toujours se trouver dans la partie interne de chaque jambière; dans la version avec une seule jambière, la position des prises de raccordement n'a aucune importance;*
- iv) *Raccorder les 4 tubulures aux 4 prises se trouvant sur chaque jambière en faisant bien attention de raccorder la tubulure la plus longue au connecteur le plus en haut (de couleur plus foncée) sur la jambière (cuisse);*

- v) *Après avoir raccordé les tubulures aux jambières, raccorder les tubulures au connecteur de sortie d'air situé sur la machine (3).*

b) Utilisation de la bande abdominale



- i) *Enfiler la bande et raccorder les tubulures aux prises se trouvant sur la ceinture en faisant bien attention de raccorder la tubulure la plus longue au connecteur le plus haut sur la ceinture;*
- ii) *Après avoir raccordé les tubulures à la ceinture, raccorder les tubulures au connecteur de sortie d'air situé sur la machine (3).*

c) Utilisation simultanée des jambières et de la bande abdominale

- i) *Raccorder le connecteur pour la thérapie simultanée (13) au connecteur de sortie d'air (3) situé sur la machine et ensuite raccorder*



les connecteurs qui sortent des jambières et de la bande abdominale;

- ii) Enfiler les jambières et fermer la fermeture éclair jusqu'à l'extrémité supérieure, puis fermer la bande velcro; s'il y a la nécessité d'augmenter la circonférence des jambières, ajouter les extenseurs pour jambières disponibles sur demande;*
 - iii) Insérer les semelles de massage aux extrémités inférieures des jambières, sous la plante des pieds;*
 - iv) En endossant les bottes, faire attention aux prises de raccordement des tubulures, car celles-ci doivent toujours se trouver dans la partie interne de chaque jambière;*
 - v) Raccorder les 4 tubulures aux 4 prises se trouvant sur chaque jambière en faisant bien attention de raccorder la tubulure la plus longue au connecteur le plus en haut (de couleur plus foncée) sur la jambière (cuisse);*
 - vi) Après avoir raccordé les tubulures aux jambières, raccorder les tubulures au connecteur pour la thérapie simultanée (13) au connecteur de sortie d'air (3) situé sur la machine;*
 - vii) Endosser la bande et raccorder les tubulures aux prises se trouvant sur la ceinture en faisant bien attention de raccorder la tubulure la plus longue au connecteur le plus haut sur la ceinture;*
 - viii) Après avoir raccordé les tubulures à la bande, raccorder les tubulures au connecteur pour la thérapie simultanée (13) au connecteur de sortie d'air (3) situé sur la machine.*
- d) Utilisation de la brassière

- i) Endosser la brassière et raccorder les tubulures aux prises se trouvant sur le brassard en faisant bien attention de raccorder la tubulure la plus longue au connecteur le plus haut (de couleur plus foncée) sur le brassard ;*



- ii) Après avoir raccordé les*

tubulures à la brassière, raccorder les tubulures au connecteur de sortie d'air situé sur la machine (3).

- 3) Temps de thérapie (sélecteur (2) sur le corps de la machine)
 - a) *La durée de la thérapie peut être réglée de 0 à 30 minutes : la pompe à l'intérieur de la machine commencera à fonctionner immédiatement;*
 - b) *2 minutes sont nécessaires pour que l'air arrive dans les chambres à l'intérieur des applicateurs.*

Attention : Ne pas forcer le minuteur en tournant le bouton à l'inverse des aiguilles d'une montre pendant le traitement. Attendre la fin de la thérapie pour régler un nouveau temps de traitement.

- 4) Régulateur de pression (sélecteur (5) sur le corps de la machine)
 - a) *La pression de l'air dans les chambres peut être réglée de 50 à la pression maximale (environ 300 mmHg \pm 10%) en tournant le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre;*
 - b) *Commencer avec une pression intermédiaire et augmenter progressivement selon la nécessité.*



Résolutions des problèmes

Problème	Solution
I-PRESS 4 ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le raccordement au réseau électrique • Vérifier le bouton d'allumage ON/OFF • Contrôler si le câble d'alimentation est en bon état
I-PRESS 4 émet un sifflement étrange similaire à une fuite d'air	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier si les tubulures et les connecteurs ne sont pas abîmés ou troués • Contrôler si les accessoires sont raccordés correctement à la machine • Contrôler si les tubulures ne sont pas pliées ou écrasées
Absence de pression ou l'air n'arrive pas aux applicateurs	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôler si le connecteur de l'applicateur est correctement raccordé au dispositif • Contrôler si les tubulures ne sont pas pliées ou écrasées • Contrôler si les chambres à air se







	gonflent de manière cadencée et progressive
L'air continue à entrer dans les chambres et/ou une perte d'air est constatée dans les applicateurs	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier si les chambres à air ne sont pas abîmées ou trouées. En l'absence de pertes d'air, éteindre le dispositif, le rallumer et revérifier son bon fonctionnement

ATTENTION : en cas d'utilisation du I-PRESS 4 dans la version avec deux jambières, toujours raccorder les deux jambières aux tubulures de raccordement, même si on décide d'en utiliser qu'une seule pour la thérapie.

Avertissements









Les avertissements suivants garantissent la sécurité de l'utilisateur et sont donnés afin d'éviter tout dommage et/ou toute lésion.







Nous vous recommandons de les lire attentivement avant d'utiliser le I-PRESS 4.

 Warning	 Cautions
Danger de lésions même graves si les instructions suivantes ne sont pas respectées	Danger d'accidents ou de dommages à l'appareil si les instructions suivantes ne sont pas respectées.
Indications	
 Indication d'interdiction	 Faire attention
 Indication de ne pas démonter et/ou d'ouvrir les pièces	 Débrancher le câble d'alimentation de la prise de courant



Danger

<p>Ne pas utiliser le dispositif associé à d'autres dispositifs de monitoring/assistance de fonctions vitales. Ne pas utiliser chez des patients souffrant de tension élevée ou de problèmes circulatoires</p> 	<p>Ne pas utiliser le dispositif en présence d'inflammations aiguës ou de blessures. Risque d'infection.</p> 
<p>Ne pas plier, appuyer ou endommager les câbles électriques. Danger de choc électrique.</p> 	<p>Attention : ne pas immerger le dispositif.</p> 
<p>Ne pas brancher ou débrancher la prise de courant du dispositif avec les mains humides ou mouillées. Danger de choc électrique.</p> 	<p>Utiliser seulement avec les prises des courant 220 V. Danger de choc électrique. Déconnecter le dispositif de la prise électrique après chaque utilisation.</p> 
<p>Il est conseillé d'utiliser des sous-vêtements en évitant le contact direct des applicateurs avec la peau.</p> 	<p>Ne pas utiliser le dispositif en cas de douleur ou de sensations désagréables. Prendre garde à la fermeture du zip afin d'éviter d'attraper les cheveux ou les vêtements</p> 

<p>Eviter les chocs ou les chutes de dispositif.</p> 	<p>Ne pas utiliser le dispositif dans des buts différents que ceux qui sont prévus. Tenir hors de portée des enfants.</p> 
<p>Ne pas utiliser en lieu à forte pollution électromagnétique. Les interférences peuvent provoquer des dysfonctionnements/dommages.</p> 	<p>Ne pas positionner à proximité de flammes ou de sources de chaleur, danger d'incendie. Ne pas positionner à proximité d'objets pointus/affûtés risquant d'endommager le dispositif et ses parties</p> 
<p>Attention de ne pas verser des liquides sur dispositif .</p> 	<p>En cas de suspicion de dysfonctionnement, ne pas ouvrir ou tenter de réparer le dispositif. Danger de choc électrique. Contacter le fabricant ou le distributeur.</p> 



Attention

Ne pas se déplacer lors de l'utilisation du dispositif.



Lors des premières séances ne pas dépasser 20 minutes de traitement (commencer avec 5 minutes et augmenter progressivement).

Une utilisation excessive/prolongée peut provoquer des effets indésirables



Si on utilise le produit après une longue période d'inactivité ou des endroits froids, il pourrait ne pas fonctionner correctement: le faire fonctionner à vide a 3/4 fois en changeant progressivement l'intensité.

Repeat
3~4 times



Ne pas exposer le dispositif directement aux rayons du soleil et ne pas le ranger ou l'utiliser à proximité d'une source de chaleur.



Pour le nettoyage du produit, utiliser un chiffon souple. Ne pas utiliser de détergents, de solvants ou d'autres substances chimiques qui pourraient abîmer l'appareil



Produit soumis aux dispositions en vigueur en matière de collecte différenciée (Directive RAEE).





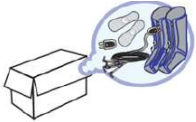



Ne pas connecter plusieurs dispositifs sur une seule prise multiple. Danger de réchauffement..



Ne pas plier ou nouer les tubulures de raccordement..



<p>Ne pas exposer le dispositif à des températures trop basses en hiver. Risque de détérioration.</p>   	<p>Ne pas laver les applicateurs en machine ou les plonger dans l'eau. Nettoyer avec un chiffon humide. Si nécessaire, utiliser un détergent neutre.</p> 
<p>En cas de non-utilisation prolongée, ranger le dispositif dans sa boîte ou son étui.</p>  	

- Tenir les câbles et les tubes hors de la portée des enfants, risques d'étranglement.
- Les petites pièces peuvent être avalées par les enfants : tenir le dispositif hors de leur portée.
- Le dispositif doit être installé et utilisé conformément aux instructions figurant dans ce manuel.
- Les dispositifs de communication sans fil (wireless) comme les systèmes de connexion domestiques (routeurs/modems), téléphones portables, téléphones sans fil et leurs stations, talkie-walkie peuvent générer des interférences et doivent être tenus à une distance d'au moins 0,23m du dispositif.

Effets indésirables

Des effets indésirables peuvent apparaître en cas d'utilisation du dispositif dans les cas ou chez des sujets atteints de pathologies décrits ci-après :

- Personnes porteuses de dispositifs médicaux implantables
- Personnes souffrant d'œdème pulmonaire, crise cardiaque, phlébo-carcinome, tension artérielle élevée, forte fièvre.
- Personnes souffrant de maladie ou de lésions de la peau, de type brûlures, dermatites, plaies, blessures purulentes, tumeurs malignes, etc.
- Personnes ayant fait l'objet d'interventions chirurgicales cutanées dans la région de traitement

- Personnes souffrant de graves troubles de la circulation, de type durcissement des artères, angine, infarctus du myocarde, etc.
- Personnes chez lesquelles la présence de caillots sanguins est suspectée
- Personnes atteintes de graves malformations ou porteuses de prothèses (ou autres matériels) dans la région d'utilisation
- Interventions très récentes de traitement des varices
- Patients très récemment opérés, femmes enceintes, enfants
- En cas de constatation d'une augmentation de la douleur après avoir utilisé le dispositif

Consulter son médecin avant d'entreprendre un traitement avec le dispositif.

Comment nettoyer le dispositif

Pour nettoyer le dispositif et les accessoires employer un chiffon souple.

Des tâches plus résistantes peuvent être enlevées en employant une petite éponge avec une solution d'eau et du savon neutre.

Faire un essuyage complet avant de réutiliser le dispositif et les accessoires.

Ne pas utiliser des substances chimiques, des solvants et des détergents qui pourraient endommager les dispositif et les accessoires.

Entretien, transport et stockage

Si cet appareil est utilisé conformément aux prescriptions spécifiées dans ce manuel, il ne nécessite aucun entretien particulier.

Précautions pour le transport

Le transport ne nécessite aucune précaution particulière. Il est cependant conseillé de ranger le I-PRESS 4 et ses accessoires dans son emballage après chaque utilisation.

Précautions pour le stockage

L'appareil est protégé seulement aux conditions ambiantes suiv



Sans l'emballage d'origine

Température ambiante
Humidité relative

de +10 à + 40 °C
de 30 à 85%


Pression de 700 à 1060 hPa

Avec l'emballage d'origine
Température ambiante de -25 à +70 °C
Humidité relative inférieur au 93%
Pression de 700 à 1060 hPa

Information pour le recyclage

Le produit est soumis à la réglementation RAEE (sur l'étiquette,



présence du symbole ) relative à la collecte différenciée: pour l'élimination du produit, utiliser les centres prévus pour la collecte de

matériel électronique ou contacter le fabricant.

Assistance

Le fabricant a l'exclusivité en ce qui concerne les interventions d'assistance technique sur l'appareil. Pour toutes les interventions d'assistance technique s'adresser au Distributeur National ou le fabricant :

I.A.C.E.R. S.r.l.

Via S. Pertini, 24/a • 30030 Martellago (VE) -ITALY
Tel. 041.5401356 • Fax 041.5402684

Une éventuelle documentation technique concernant les pièces réparables peut être fournie, mais seulement moyennant l'autorisation préalable de la société et uniquement après avoir fourni les instructions nécessaires au personnel préposé aux interventions.

Pièces de recharge

Le Distributeur National ou le fabricant s'engagent à fournir les pièces de rechange originales pour l'appareillage à tout moment. Pour les demander:

I.A.C.E.R. S.r.l.

Via S. Pertini, 24/a • 30030 Martellago (VE)
Tel. 041.5401356 • Fax 041.5402684

Afin de maintenir la garantie, la fonctionnalité et la sécurité du produit, nous vous recommandons d'utiliser exclusivement les pièces de rechange originales fournies par le fabricant.

Garantie

En ce qui concerne la garantie faire référence aux lois nationales en contactant le distributeur national (ou directement le fabricant IACER).

EMC tables

Guidance and MANUFACTURER'S declaration – ELECTROMAGNETIC EMISSIONS – FOR ALL THE EQUIPMENT AND THE SYSTEMS		
I-PRESS 4 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the I-PRESS 4 should assure that it is used in such an environment.		
Emission test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
RF emissions Cispr 11	Group 1	I-PRESS 4 uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment
RF emissions Cispr 11	Class B	I-PRESS 4 is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A Complies	The I-PRESS 4 is suitable for use in all establishments, other than domestic establishments and those directly connected to the public low voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

Guidance and MANUFACTURER'S declaration – ELECTROMAGNETIC IMMUNITY – FOR ALL THE EQUIPMENT AND THE SYSTEMS


I-PRESS 4 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of I-PRESS 4 should assure that is used in such environment.

Immunity test	Test level EN 60601-1-2	Compliance level	Electromagnetic environment guidance
Electrostatic discharge (ESD) EN 61000-4-2	± 6kV contact ± 8kV air	± 6kV contact ± 8kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floor are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%
Electrical transient/burst IEC 61000-4-4	± 2kV for power supply lines	± 2kV per power supply lines	Mains power quality should be at that of a typical commercial or hospital environment.
Impulses EN 61000-4-5	±1kV differential mode	±1kV differential mode	Mains power quality should be at that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	< 5% U_T (>95% dips of U_T) per 0,5 cycles 40% U_T (60% dips of U_T) per 5 cycles 70% U_T (30% dips of U_T) per 25 cycles < 5% U_T (>95% dips of U_T) per 5 seconds	< 5% U_T (>95% dips of U_T) per 0,5 cycles 40% U_T (60% dips of U_T) per 5 cycles 70% U_T (30% dips of U_T) per 25 cycles < 5% U_T (>95% dips of U_T) per 5 seconds	Mains power quality should be at that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the I-PRESS 4 requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that I-PRESS 4 be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Mains power electromagnetic field EN 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Mains power quality should be at that of a typical commercial or hospital environment.

Guidance and MANUFACTURER'S declaration – ELECTROMAGNETIC IMMUNITY – FOR ALL THE EQUIPMENT AND THE SYSTEMS THAT ARE NOT LIFE-SUPPORTING

I-PRESS 4 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of I-PRESS 4 should assure that is used in such environment

Immunity test	Test level EN 60601-1-2	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
Conducted RF EN 61000-4-6	3 Veff from 150kHz to 80MHz	3 Veff from 150kHz to 80MHz	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of I-PRESS 4, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance: d = 1,2 ·√P 150kHz to 80MHz d = 1,2 ·√P 80 MHz to 800 MHz d = 2,3 ·√P 800 MHz to 2,5 GHz where (P) is the maximum output power rating of the transmitter in Watts (W) according to the transmitter manufacturer and (d) is the recommended separation distance in metres (m).
RF Radiata EN 61000-4-3	3 Veff from 80MHz to 2,5GHz	3 Veff from 80MHz to 2,5GHz	

Field strengths from fixed RF transmitters, are determined by an electromagnetic site survey, should be less than the compliance level in each frequency range. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 

Recommended separation distances between portable and mobile communications equipment and the EQUIPMENT

I-PRESS 4 is intended for the use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of I-PRESS 4 can help prevent electromagnetic interferences by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and I-PRESS 4 as recommended below, according to the maximum output power of the communication equipment.

Rated maximum power of the transmitter (W)	Separation distance according to the frequency of the transmitter (m)		
	150kHz to 80MHz d = 1,2 ·√P	80MHz to 800MHz d = 1,2 ·√P	800MHz to 2GHz d = 2,3 ·√P
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in metres (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in Watts (W) according to the transmitter manufacturer.

Note:

- (1) At 80 MHz and 800 MHz the separation distance for the higher frequency range applies.
- (2) These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

I-PRESS 4. Tous droits réservés. I-PRESS 4 et le logo  sont la propriété exclusive d'I.A.C.E.R. Srl et sont enregistrés.

I.A.C.E.R S.r.l.

Sede operativa:

30030 Martellago (VE) - Via. S. Pertini 24/A
Tel +39 041 5401356 - Fax +39 041 5402684

Sede legale:

S. Marco 2757 - 30124 Venezia
Cod. Fisc./P.IVA IT 00185480274
R.E.A. VEN. 120250 - M. VE001767
Cap.Soc. € 110.000,00 i.v.
www.itechmedicaldivision.com - iacer@iacer.it
