



LP110/LP110-S

Trigger Monitor



Table des matières

1. Contre-indications.....	4
2. Introduction	4
3. Détails.....	5
3.1 Dimensions.....	5
3.2 Espaces de dégagement.....	5
3.3 Connexions arrière	6
3.3.1 Connexion de terre équipotentielle.....	6
3.3.2 Connexion de la sortie déclenchement	7
3.4 Montage sur un portique.....	7
3.5 Montage sur le socle de la table/chariot mobile	8
3.6 Fixation du sur le socle de la table/chariot mobile.....	9
3.6.1 Chariot mobile	9
3.6.2 Socle de la table.....	10
4. Assistance	11



Ce symbole signifie que ce produit est conforme aux exigences essentielles de la directive sur les dispositifs médicaux (93/42/CEE) - Règlement sur les dispositifs médicaux (EU/2017/745).

Fabriqué au Royaume-Uni par Huntleigh Healthcare Diagnostic Products Division pour **CANON Medical Systems**.

Dans le cadre de son programme de développement continu, la société se réserve le droit de modifier les spécifications et les équipements de la gamme Smartsigns® sans aucun préavis.

Lifepulse, Huntleigh et le logo “ H “ sont des marques déposées de Huntleigh Technology Ltd 2010.

© Huntleigh Healthcare Ltd. 2010

1. Contre-indications

Ces instructions sont destinées à aider le personnel qualifié lors de l'installation/la mise en service du moniteur à déclenchement LP110/LP110-S avec le tomodynamomètre de la série Aquillion.

2. Introduction

Ce guide vous aidera à installer le moniteur à déclenchement et à garantir sa connexion correcte au tomodynamomètre.

Il est important de suivre ces instructions afin de préserver l'intégrité, les performances et la sécurité du système.

Si le moniteur est incorrectement installé, des interférences peuvent se produire en différents endroits du système. Ceci peut également entraîner une mauvaise présentation du signal, des fluctuations de la ligne de base, de faux déclenchements ou une lecture incorrecte du rythme cardiaque sur l'écran du moniteur.

Un mauvais positionnement des câbles de déclenchement peut entraîner un déclenchement incorrect du tomodynamomètre ou l'apparition de bruits sur l'ECG lors des contrôles avec le scanner.

3. Détails

3.1 Dimensions

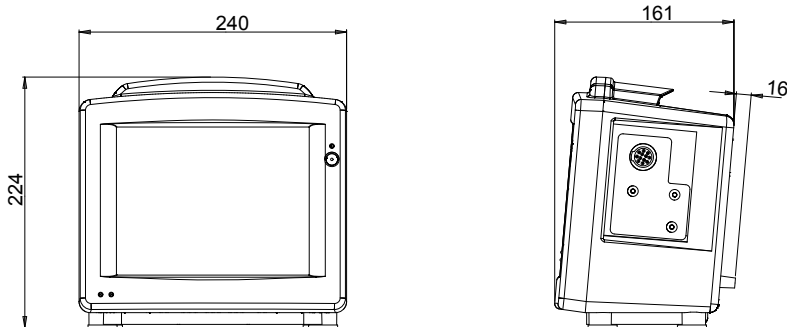


Illustration 1

Les dimensions sont de 240 mm x 224 mm x 161 mm, y compris les pieds et la prise de terre équipotentielle – Illustration 1.

3.2 Espaces de dégagement

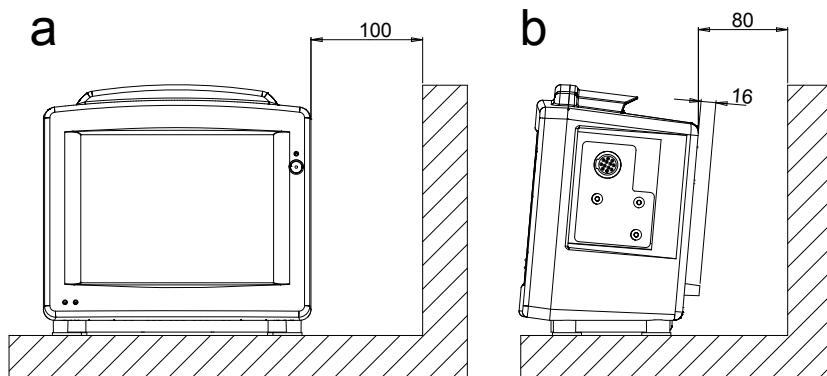
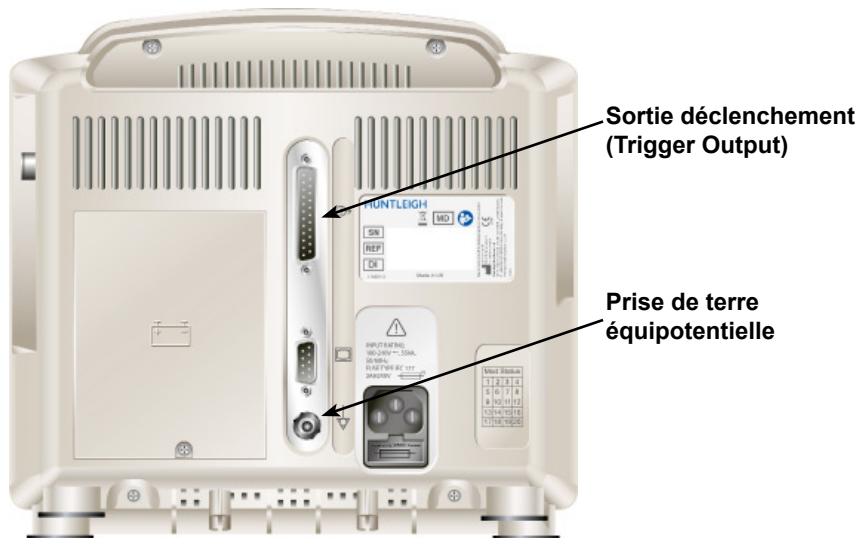


Illustration 2

- a. Un espace de dégagement latéral minimum d'environ 100 mm est nécessaire pour laisser assez de place pour la connexion du câble patient.
- b. Un espace de dégagement arrière minimum d'environ 80 mm est nécessaire pour laisser assez de place pour la connexion du câble d'alimentation réseau, du câble de déclenchement et de la prise de terre équipotentielle.

3.3 Connexions arrière

Illustration 3



3.3.1 Connexion de terre équipotentielle

Une prise de terre équipotentielle est présente à l'arrière du moniteur pour permettre sa connexion à une prise de terre réservée à cet effet sur le tomodensitomètre.

Le fil de terre doit être connecté indépendamment de tout câble d'alimentation réseau ou câble conducteur de courant, et doit être aussi court que possible.

La connexion s'effectue à l'aide d'une fiche banane de 4 mm ou d'une borne en crochet de 5 mm se terminant par un fil de terre 56/28AWG jaune et vert de 4 mm² de section, connecté à la Prise de terre équipotentielle située sur le panneau arrière du moniteur.

Un patient ne doit jamais être directement connecté à la terre.

Toutes les connexions externes à la terre doivent être visuellement inspectées pour vérifier que l'ensemble des câbles et connexions est en bon état.

Le contrôle des raccordements à la terre doit être effectué à l'aide d'un testeur d'appareils portable adapté.

L'impédance entre la terre de protection et la terre équipotentielle sur le tomodensitomètre ne doit pas dépasser 0,1Ω.

3.3.2 Connexion de la sortie déclenchement

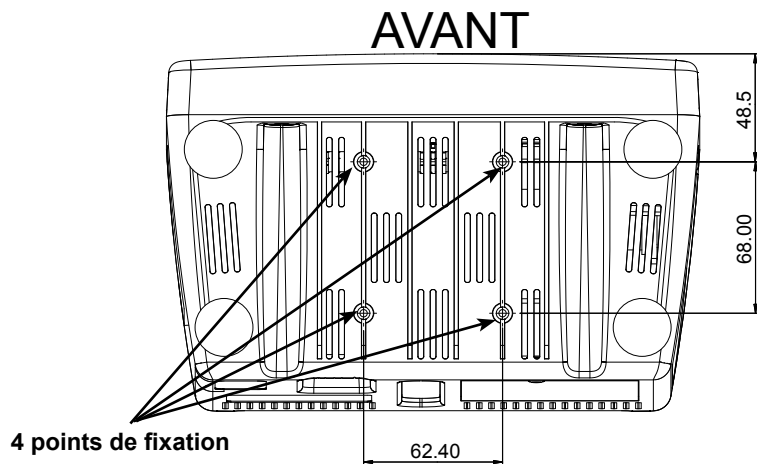
1. Connectez le DB25 à l'arrière du moniteur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au scanner Aquillion.
3. Vérifiez que les deux extrémités ont été sécurisées avec les vis de verrouillage fournies.

3.4 Montage sur un portique

Le moniteur peut être monté sur un portique à l'aide des points de fixation présents sous son assise.

Le portique doit être doté de trous de fixation de 4 x 4,5 mm de diamètre et de 62,40 mm x 68 mm d'espacement, comme indiqué dans l'illustration 4.

Illustration 4

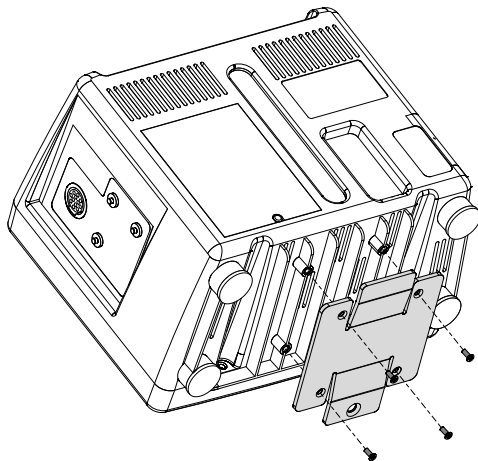


1. Insérez les éléments d'espacement (ACC-VSM-231) entre le moniteur et le portique.
2. Serrez les vis (4 vis M4 d'un pas de 0,5) jusqu'à 70 cN, 0,6 lb/ft, 0,07 Kg-m. La longueur des vis devra être déterminée par l'installateur (la hauteur de filet maximum dans le moniteur est de 8 mm).

3.5 Montage sur le socle de la table/chariot mobile

Le moniteur est monté sur le chariot mobile (ACC-VSM-153) ou sur le socle de la table (ACC-VSM-212) par fixation de la plaque de montage sur le dessous (kit de montage ACC-VSM-152), comme indiqué dans l'illustration 5.

Illustration 5



3.6 Fixation du sur le socle de la table/chariot mobile

Le moniteur coulisse sur le socle de la table/chariot mobile à l'aide du système de verrouillage coulissant situé sur le devant du LP110. Pour garantir la sécurité de l'installation, vérifiez que le verrou de montage coulissant est correctement introduit dans l'orifice de positionnement de la plaque de montage.

3.6.1 Chariot mobile

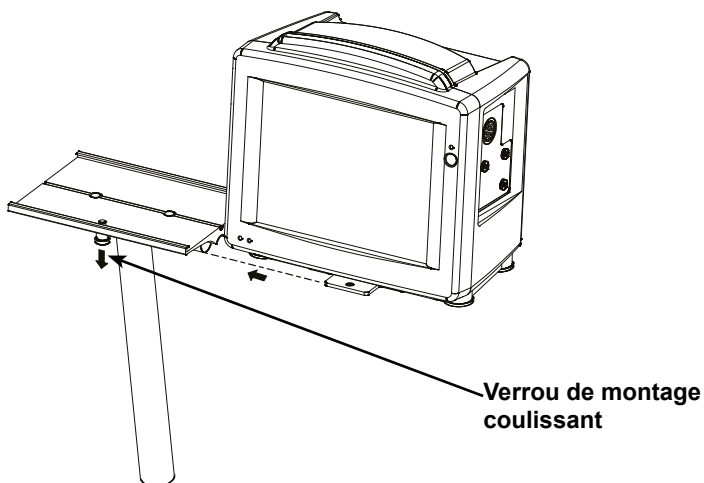


Illustration 6 – Vue avant du chariot mobile et emplacement du verrou coulissant

Le moniteur coulisse sur le chariot mobile et se verrouille une fois en place.

L'option chariot mobile fournit à l'utilisateur un degré de mobilité supplémentaire. Cependant, le mouvement doit être restreint afin de ne pas interrompre les connexions avec l'hôte.

3.6.2 Socle de la table

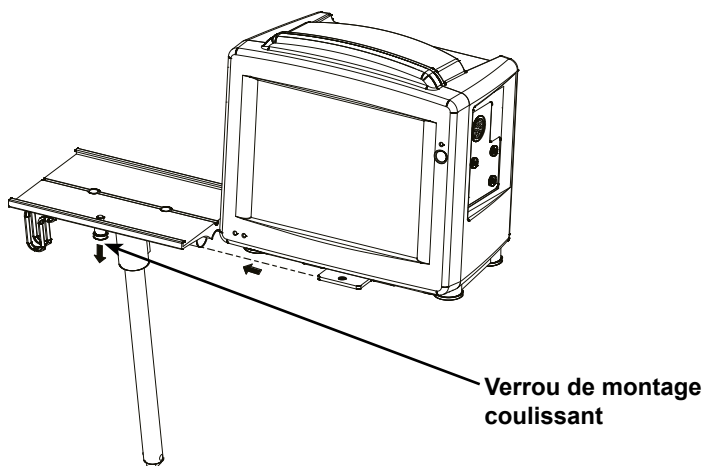


Illustration 7 – Vue avant du socle de la table et emplacement du verrou coulissant.

Le LP110 coulisse sur le socle de la table et se verrouille une fois en place.

Le socle de la table doit être directement fixé sur le lit du scanner par introduction de la tige de support dans l'orifice de fixation prévu à cet effet.

Vérifiez que la tige de support est introduite jusqu'au bout et qu'après verrouillage, le socle de la table pointe dans la même direction que celle dans laquelle le moniteur doit être orienté. Le socle de la table pivote à 180°.



Illustration 8 – Montage du tomodensitomètre sur le socle de la table

4. Assistance

En cas de problème, veuillez contacter votre fournisseur local ou directement Huntleigh Diagnostics : -

Customer Care Department.
Huntleigh Healthcare, Diagnostic Products Division,
35, Portmanmoor Rd.,
Cardiff. CF24 5HN
United Kingdom.

Tel: +44 (0)29 20496793 - Assistance (répondeur 24hr)
Tel: +44 (0)29 20485885
Fax: +44 (0)29 20492520
Email: sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
service@huntleigh-diagnostics.co.uk
www.huntleigh-diagnostics.com

Fabriqué au Royaume-Uni par Huntleigh Healthcare Diagnostic Products Division pour CANON Medical Systems. Dans le cadre de son programme de développement continu, la société se réserve le droit de modifier les spécifications et les équipements de la gamme Smartsigns® sans aucun préavis.

Lifepulse, Huntleigh et le logo “ H “ sont des marques déposées de Huntleigh Technology Ltd 2010.

© Huntleigh Healthcare Ltd. 2010

Fabriqué par Huntleigh Healthcare Ltd pour CANON Medical Systems.

En cas d'incident grave lié à ce dispositif médical, affectant l'utilisateur ou le patient, celui-ci doit signaler l'incident grave au fabricant du dispositif médical ou au distributeur.

Au sein de l'Union européenne, l'utilisateur doit également signaler l'incident grave à l'autorité compétente de l'État membre où il se trouve.

Manufactured in the UK by Huntleigh Healthcare Ltd on behalf of:



ArjoHuntleigh AB
Hans Michelsensgatan 10
211 20 Malmö, Sweden



Huntleigh Healthcare Ltd.

35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
www.huntleigh-diagnostics.com

Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:
ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF
© Huntleigh Healthcare Limited 2021

A Member of the Arjo Family

® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited
As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.



www.huntleigh-diagnostics.com/



www.huntleigh-healthcare.us/

HUNTLEIGH

1001048-3