

## NOTICE D'UTILISATION : MESUREUR DE THORAX

### 1. DESCRIPTION ET ASSEMBLAGE

Le mesureur de thorax est composé de 3 éléments : un manche gradué et deux becs, l'un fixé au manche, l'autre coulissant le long du manche.  
 Le manche est gradué en centimètres avec une précision de  $\pm 1$ cm.  
 La mesure se fait entre les faces en vis-à-vis des deux becs.  
 La lecture de la mesure se fait sur le manche gradué, du côté du bec mobile (où pointe la flèche, c'est-à-dire du même côté que le bec fixe).

Ne pas assembler des éléments de diverses origines. N'utiliser que des composants commercialisés par notre société. Si tel n'était pas le cas, notre responsabilité ne pourrait être engagée.

### 2. INDICATIONS MAJEURES

Ce produit est destiné exclusivement à prendre les mesures du thorax décrites dans le paragraphe « instructions générales d'utilisation » de la présente notice.

### 3. CONTRE-INDICATIONS

Aucune contre-indication n'a été identifiée.

### 4. EFFETS SECONDAIRES ET COMPLICATIONS POSSIBLES

Les effets secondaires et complications possibles liées à ce produit sont les conséquences de mesures erronées prises avec le dispositif. Des mesures erronées peuvent conduire à la confection d'un harnais de compression dynamique FMF® sur-mesure inadapté, ce qui peut entraîner :

- Inconfort
- Rougeurs
- Décoloration de la peau
- Ulcérations de la peau
- Irritations
- Gêne respiratoire
- Douleurs (à la poitrine et au dos)
- Mauvaise correction de la déformation
- Retard du traitement
- Arrêt du traitement

### 5. INSTRUCTIONS GENERALES D'UTILISATION

- Les mesures sont en centimètres.
- La lecture de la mesure se fait sur le manche gradué, du côté du bec mobile (où pointe la flèche, c'est-à-dire du même côté que le bec fixe).
- Faire une mesure du tour de poitrine. Toutes les autres mesures doivent impérativement être prises avec le mesureur de thorax fourni par la société.
- Toutes les mesures doivent être prises à l'endroit où la déformation est la plus importante.
- Les différentes mesures à prendre sont :
  - le déplacement de la déformation par rapport à l'axe médian (D, voir Figure 1),
  - la largeur du thorax (TW, voir Figures 1 et 2),
  - la mesure antéropostérieure du thorax (TD, voir Figures 1 et 3),
  - la hauteur de la déformation (HC, voir Figures 1 et 4),
  - le tour de poitrine (CC, voir Figures 1 et 5).

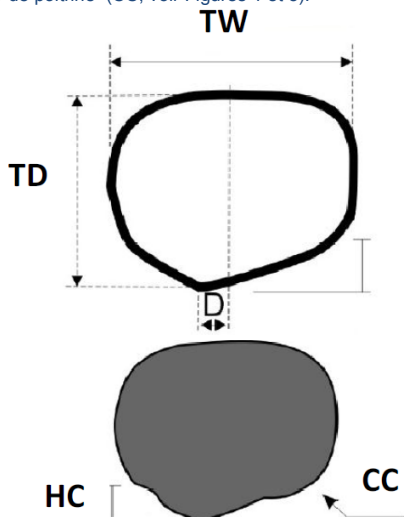


Figure 1 Mesures à effectuer



Figure 2 TW : Largeur du thorax



Figure 3 TD : Mesure antéropostérieure du thorax (profondeur)



Figure 4 HC : Hauteur de la déformation : différence entre la mesure antéropostérieure du thorax au niveau de la déformation (TD) et la mesure antéropostérieure du thorax au niveau de la déformation lorsqu'une pression est exercée sur celle-ci de manière à la faire disparaître (c'est-à-dire la pression de correction)

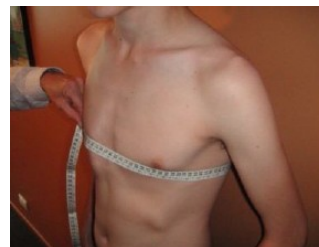


Figure 5 CC : Exemple de mesure du tour de poitrine à la hauteur de la déformation

### 6. PRECAUTIONS ET AVERTISSEMENTS



Attention

- Etre attentif à tout signe d'inconfort du patient lors de l'utilisation du produit.
- Vérifier que le produit correspond bien aux indications figurant sur l'emballage.
- Procéder à un examen visuel du dispositif en vue de détecter une détérioration éventuelle qui pourrait compromettre le fonctionnement.
- Ne pas mettre le dispositif en contact avec des surfaces ou substances pouvant en altérer la surface, en particulier au niveau des graduations.
- En cas de choc grave ou de défaut visible, le dispositif ne doit pas être utilisé.
- En cas d'action corrective sur un élément, notre société ne pourrait engager sa responsabilité.
- Vérifier le bon serrage des Vis.
- Ce dispositif doit être utilisé par un praticien ayant acquis la formation nécessaire.

### 7. MANIPULATION-STOCKAGE



Fragile, manipuler avec soin.  
 Stocker les produits dans leur emballage.

### 8. MAINTENANCE

Désinfecter le produit avant chaque utilisation à l'aide d'un chiffon imbibé d'alcool.  
 Si le produit est déréglé ou endommagé, le retourner à Francemed pour réparation.

### 9. SIGNIFICATION DES SYMBOLES

<b>REF</b>	Référence catalogue	Fabricant	Consulter les précautions d'emploi
<b>LOT</b>	Numéro de lot		

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez prendre contact avec notre société ou avec votre revendeur et consulter les vidéos et documentations disponibles sur notre site internet [www.medicalex.info](http://www.medicalex.info)

## INSTRUCTIONS FOR USE : THORAX RULER

### 1. DESCRIPTION ET ASSEMBLY

The thorax ruler is composed of 3 elements: a graduated handle and two arms, one fixed to the handle and the other one sliding along the handle.  
 The handle is graduated in centimeters with a  $\pm 1$ cm precision.  
 Measurements are taken in between both arms.  
 Measures are read on the graduated handle, on the sliding arm where the arrow points.  
 Do not assemble components from another origin or manufacturer, only those from our company. If not, we cannot be held responsible.

### 2. MAJOR INDICATIONS

This product is designed exclusively for the chest measurements described in the present instructions for use.

### 3. CONTRAINDICATIONS

No contraindication has been identified for this device.

### 4. ADVERSE EFFECTS AND POSSIBLE COMPLICATIONS

Adverse events and possible complications related to this device are the consequences of inaccurate measurements taken with the device. Inaccurate measurements can lead to making of an unsuited custom-made FMF® dynamic compression brace, which can lead to:

- Discomfort
- Redness
- Skin discoloration
- Skin ulceration
- Irritations
- Respiratory problems
- Back and chest pain
- Inappropriate correction
- Delay in completion of treatment
- Treatment termination

### 5. GENERAL INSTRUCTIONS FOR USE

- Measures are in centimeters.
- Measures are read on the graduated handle, on the sliding arm where the arrow points to.
- All measurements, except chest circumference, must be taken with the thorax ruler provided by our company.
- All the measures should be taken in the place of the greater protrusion.
- Measurements required are:
  - Position of carinatum from center of the chest (D, see Figure 1),
  - Thorax width (TW, see Figures 1 and 2),
  - Thorax depth (TD, see Figures 1 and 3),
  - Height of carinatum (HC, see Figures 1 and 4),
  - Chest circumference (CC, see Figures 1 and 5).

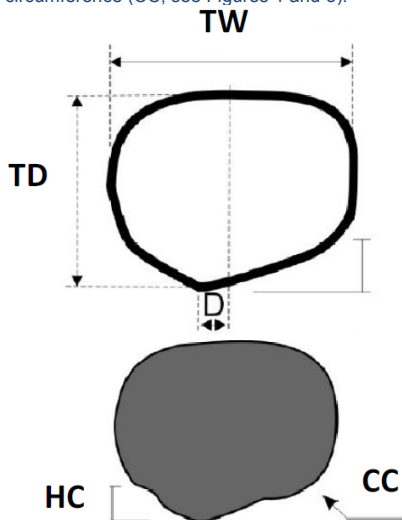


Figure 1 Required measurements



Figure 2 TW: Thorax width



Figure 3 TD: thorax depth



Figure 4 HC: Height of carinatum: difference between thorax depth in the place of the greater protrusion (TD) and thorax depth in the place of the greater protrusion when a pressure is applied on it, enough to make it disappear (i.e. the pressure for initial correction).

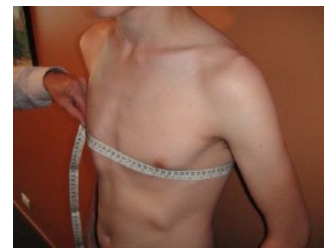


Figure 5 CC: Example of measurement of chest circumference in the place of the greater protrusion.

### 6. PRECAUTIONS AND WARNINGS



Attention.

- Look out for any sign of discomfort from the patient while using the device.
- Check that the product corresponds to the indications on the packaging.
- Proceed to a visual exam of the device in order to detect potential deterioration that could compromise its ability to function normally
- Do not put the device in contact with surfaces or substances which could alter its surface, especially the graduations.
- In case of serious damage or visible defect, do not use the device.
- In case of corrective actions, our company cannot be held responsible.
- Check tightening of the screws.
- This device must be used by a practitioner who has acquired the necessary training.

### 7. HANDLING-STORAGE



Fragile, handle with care.  
 Store products in their packaging.

### 8. MAINTENANCE

Disinfect before use using a cloth soaked in alcohol.  
 If the device is out-of-adjustment or damaged, send it back to Francemed for repair.

### 9. MEANING OF THE SYMBOLS

<b>REF</b>	Catalog reference	Manufacturer	Consult precautions for use
<b>LOT</b>	Batch's number		

For additional information, please contact us or your dealer or consult the videos and documentation available at our website [www.medicalex.info](http://www.medicalex.info)