

**SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE**

You will need: Screwdriver, drill, bit and mounting hardware as described in Installation type table below. Optional: Level, electronic stud locator.

- ⚠ **WARNING: Important! Read and understand these instructions before installing or using grab bars. If you do not understand any part of these warnings, cautions or instructions, contact a healthcare professional for direction in the use of this product. If you are unable to perform this installation as described, please contact a licensed professional for installation. If the grab bar is not properly installed, personal injury and property damage could result.**
- ⚠ **WARNING: If components are damaged or missing, contact your dealer immediately. DO NOT use substitute parts.**
- ⚠ **WARNING: This product has a maximum weight capacity of 250 lb (113 kg), EVENLY DISTRIBUTED.**
- ⚠ **WARNING: GF Health Products, Inc. ("GF") assumes no responsibility for any damage or injury caused by improper assembly, installation or use of this product.**

**INSTALLATION**

**Installation location**

- ⚠ **WARNING: Ensure that there is no electrical wiring or plumbing at the chosen installation location.**
  - ⚠ **WARNING: At least two screws in each flange MUST be mounted securely in a wood stud. If your installation site features standard 16"-centered wood studs, mount 12" grab bars vertically, and 24" grab bars vertically or at an angle, to ensure both ends are securely mounted in wood studs. Wood studs are located on 16" centers in most residential construction, but your installation may differ.**
1. Choose a mounting location most convenient for user. Place grab bar on wall, **aligned with stud locations**, and mark 3 mounting hole locations for each flange. **Note: If mounting grab bar horizontally or vertically, you may wish to use a level.**
  2. Determine which holes will be used for sheet metal screws and which for toggle bolts, if any.

**Installation type**

Installation type and wall surface	Drill bit needed	Mounting hardware required
Wood stud, tile wall	1/8" bit & 1/4" masonry bit	Sheet metal screw (provided)
Wood stud, untiled wall	1/8" bit	Sheet metal screw (provided)
Drywall (no wood stud), tiled or untiled wall	1/2" masonry bit	Toggle bolt: #10 or 3/16" flat head x at least 2 1/2" long

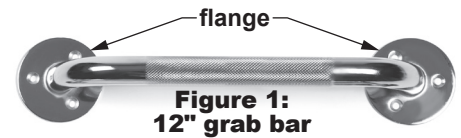
## Drill

1. Choose the appropriate mounting method from a, b, or c.
  - a. Sheet metal screw mount (into wood stud) on tile wall:**  
See figure 3. Drill 1/4" diameter hole *only* through tile with masonry bit, then drill 1/8" diameter approximately 1 3/4" deep through drywall and into wood stud.
  - b. Sheet metal screw mount (into wood stud) on untiled wall:** See figure 3. Drill 1/8" diameter approximately 1 3/4" deep through outer wall, drywall, and into wood stud.
  - c. Toggle bolt mount (no wood stud) on tile or untiled wall:**  
See figure 4. Drill 1/2" diameter through outer wall or tile and drywall with masonry bit.
2. After all holes are drilled, wipe wall with damp cloth to remove plaster powder.
3. Seal any unused holes in wall: Use finger to apply, press in, and smooth tub and tile caulking.

## Mount

1. To seal, use finger to apply tub and tile caulking around installation edge of flange and outer edges of bolt or screw heads before installation.
2. Attach grab bar and rubber gaskets to wall using appropriate mounting hardware as indicated in Figures 3 and 4. Install first one flange, then the other. Do not tighten completely until both flanges are installed. If installing toggle bolts, install them before sheet metal screws.
  - a. Toggle bolt mount:** Insert toggle bolt through grab bar flange and gasket, then install toggle onto bolt and install bolt as specified in toggle bolt instructions.
  - b. Sheet metal screw mount:** Insert supplied sheet metal screw through grab bar flange and gasket into wall.
3. Use screwdriver to tighten all screws securely but do not overtighten, as this may damage tile or wall.

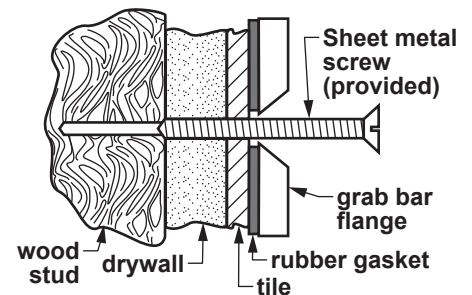
**⚠ WARNING: Ensure that the grab bar is installed as described before use. If the grab bar is not properly installed, personal injury and property damage could result.**



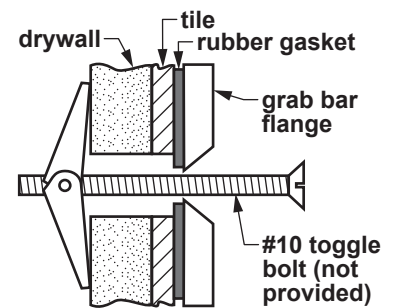
**Figure 1:**  
12" grab bar



**Figure 2:**  
flange (rubber gasket, mounted beneath flange, is not shown)



**Figure 3:**  
sheet metal screw mount



**Figure 4:**  
toggle bolt mount

## OPERATION

**⚠ WARNING: Users who have limited physical capabilities must be assisted or supervised when using the grab bar.**

## MAINTENANCE

**⚠ WARNING: Inspect grab bar weekly and tighten as needed to ensure secure installation. DO NOT use grab bar if looseness is detected.**

To clean grab bar, wash it with soap and water or a mild detergent, then rinse it with water. Ensure that grab bar is rinsed well before use.

**▲ NOTICE: Never use abrasive cleaners or scouring pads on any part of the grab bar.**

## LIMITED WARRANTY

### SCOPE OF WARRANTY

GF Health Products, Inc. ("GF") warrants to the Original Purchaser only that it will replace or repair components, at GF's sole discretion, that are defective in material or workmanship under normal use and service. All warranties are conditioned upon the proper use of the products strictly in accordance with good commercial practice and applicable GF instructions and manuals, including proper use and maintenance. To the extent that a third party warrants a component, GF conveys all of its rights under that warranty to the Original Purchaser, to the extent permitted. Original Purchaser is one who purchases this product new and unused from GF or a Certified GF Dealer/Distributor.

This limited warranty shall only apply to defects that are reported in accordance with the provisions set forth in this warranty document, within the applicable warranty period and which, upon examination by GF or its authorized representative, prove to be a warranty item. (See Obtaining Warranty Service below) This limited warranty is not transferable.

The warranted components and time periods are set forth below:

Grab Bar.....three (3) years

Hardware.....one (1) year

\*Labor is not included in the warranty.

†The warranty period is as designated above. If a part is replaced under warranty, the original warranty period will not be affected. All other replacement parts will be subject to the warranty period specified.

The applicable warranty period shall commence from date of shipment to the Original Purchaser, unless there is an expiration date on the component in which case the warranty shall expire on the earlier of warranty period or the expiration date.

### OBTAINING WARRANTY SERVICE

Contact the Dealer/Distributor from whom the product was purchased. If there is not a Dealer/Distributor, you must contact GF directly by calling (770) 368-4700, sending a fax request to 770-368-4932 or by e-mailing a request to [cs@grahamfield.com](mailto:cs@grahamfield.com). The Customer Service Representative will provide specific directions. Failure to abide by the specific directions will result in denial of the warranty claim.

### EXCLUSIONS

The warranty does not cover and GF shall not be liable for the following:

- 1) Defects, damage, or other conditions caused, in whole or in part, by misuse, abuse, negligence, alteration, accident, freight damage, tampering or failure to seek and obtain repair or replacement in a timely manner;
- 2) Products which are not installed, used, or properly cleaned and maintained as required in the official manual for the applicable product;
- 3) Products considered to be of a non-durable nature including, but not limited to: filters, fuses, gaskets, lubricants, and charts;
- 4) Accessories or parts not provided by GF;
- 5) Matching of color, grain or texture except to commercially acceptable standards;
- 6) Changes in color caused by natural or artificial light;
- 7) Charges by anyone for adjustments, repairs, replacement parts, installation or other work performed upon or in connection with such products which are not expressly authorized in writing, in advance, by GF;
- 8) Any labor or shipping charges incurred in the replacement part installation or repair;
- 9) Costs and expenses of regular maintenance and cleaning; and
- 10) Representations and warranties made by any person or entity other than GF.

### ENTIRE WARRANTY, EXCLUSIVE REMEDY AND CONSEQUENTIAL DAMAGES DISCLAIMER

TO THE GREATEST EXTENT PERMITTED BY LAW, THIS WARRANTY IS GF'S ONLY WARRANTY AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. EXCEPT IN CASES WHERE IMPLIED WARRANTIES MAY NOT BE VALIDLY WAIVED, GF MAKES NO IMPLIED WARRANTIES OF ANY KIND INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IF ANY MODEL OR SAMPLE WAS SHOWN TO THE CUSTOMER, SUCH MODEL OR SAMPLE WAS USED MERELY TO ILLUSTRATE THE GENERAL TYPE AND QUALITY OF THE PRODUCT AND NOT TO REPRESENT THAT THE PRODUCT WOULD NECESSARILY CONFORM TO THE MODEL OR SAMPLE IN ALL RESPECTS. THIS WARRANTY IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PARTS. GF SHALL NOT BE LIABLE FOR AND HEREBY DISCLAIMS ANY DIRECT, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, EXEMPLARY OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO: DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS OR INCOME, LOSS OF USE, DOWNTIME, COVER, OR EMPLOYEE OR INDEPENDENT CONTRACTOR WAGES, PAYMENTS AND BENEFITS. CERTAIN STATES AND COUNTRIES MAY CONFER ADDITIONAL RIGHTS REGARDING WARRANTIES AND IN THOSE INSTANCES, GF'S LIABILITY AND THE LIABILITY OF GF'S SUPPLIERS, SHALL BE LIMITED TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW.

The warranties contained herein, together with GF's current Terms and Conditions, contain all the representations and warranties with respect to the subject matter of this document, and supersede all prior negotiations, agreements and understandings with respect thereto. The recipient of this document hereby acknowledges and represents that it has not relied on any representation, assertion, guarantee, warranty, collateral contract or other assurance, except those set out in this document. For additional information on this product or this warranty, please contact a GF Customer Service Representative.

### NOTES:

- 1) Additional terms and conditions may apply. See GF's General Terms and Conditions on its website: [www.grahamfield.com](http://www.grahamfield.com).
- 2) Freight claims must be notated on the appropriate shipping documents and must be made with immediacy. International, federal and state regulations govern specific requirements for freight claims. Failure to abide by those regulations may result in a denial of the freight claim. GF will assist you in filing the freight claim.
- 3) Claims for any short shipment must be made within three (3) days of the invoice date.

**LUMEX**<sup>®</sup>  
by graham-field

Manufactured For:

GF Health Products, Inc.  
One Graham-Field Way, Atlanta, GA 30340  
Made in China

© 2005, GF Health Products, Inc. All Rights Reserved.  
Lumex is a registered trademark of GF Health Products, Inc.

LX\_GF0500038-INS-LAB-RevE23



+1 770.368.4700

Information contained herein is subject to change without notice.  
The most current and complete product information can be found on our website.  
[www.grahamfield.com](http://www.grahamfield.com)

graham  
field

Usted necesitará: Destornillador, taladro, broca y accesorios de montaje como se describe en la tabla "Tipo de instalación" a continuación. Opcional: Nivel y localizador electrónico de montantes.

- ⚠ **ADVERTENCIA:** ¡Importante! Lea y entienda estas instrucciones antes de instalar o utilizar las barras de apoyo. Si no entiende alguna parte de estas advertencias, precauciones o instrucciones, comuníquese con un profesional de la salud para dirección en el uso de este producto. Si usted no puede realizar esta instalación como se describe, por favor contactar a un profesional con licencia para la instalación. Si la barra de apoyo no está instalado en la manera correcta, daño personal o a la propiedad puede ocurrir.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** Si componentes están dañados o no están presentes, contacte a su distribuidor inmediatamente. No substituya piezas.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto tiene una limitación de peso máximo del usuario de 250 lb (113 kg), DISTRIBUIDO UNIFORMEMENTE.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** GF Health Products, Inc. ("GF") no asume ninguna responsabilidad por daño o herida causado por instalación, ensamblaje o uso impropio de este producto.

## INSTALACIÓN

### Colocación de la instalación

- ⚠ **ADVERTENCIA:** Asegúrese de que no hay cables eléctricos o cañerías en el lugar de instalación elegido.
  - ⚠ **ADVERTENCIA:** Al menos dos tornillos en cada brida debe ser montada de forma segura en una montante de madera. Si las funciones de su lugar de instalación estándar de 16 "centrado en montantes de madera, de montaje de 12" barras de sujeción en posición vertical, y 24 ", barras de sujeción vertical o en ángulo, para asegurar ambos extremos estén bien montadas en montantes de madera. Montantes de madera se encuentran en centros de 16" En la mayoría de la construcción residencial, pero su instalación puede ser diferente.
1. Elija un lugar de montaje más conveniente para el usuario. Coloque la barra en la pared, **en línea con locaciones de montantes**, y marque tres orificios de montaje para cada brida. **Nota: Si la barra de montaje agarra horizontalmente o verticalmente, es posible que desee utilizar un nivel.**
  2. Determine cuales huecos se utilizarán para los tornillos para chapa y cuales para los pernos de palanca, en su caso.

### Tipo de instalación

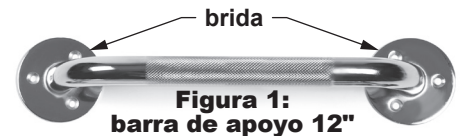
Tipo de instalación y superficie de la pared	Broca necesario	Ferretería necesario para montaje
Montantes de madera, pared de azulejos	Broca 1/8 y broca 1/4 para albañilería	Tornillo para chapa (provisto)
Montantes de madera, pared sin azulejos	Broca 1/8	Tornillo para chapa (provisto)
Yeso (sin montantes de madera), pared de azulejos, o pared sin azulejos	Broca 1/2 para albañilería	Perno de palanca: # 10 o 3/16" de cabeza plana x 2 1/2" de largo por lo menos

## Taladre

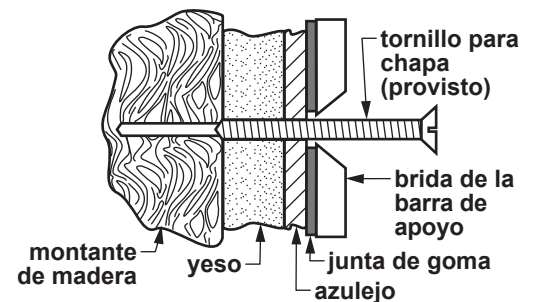
1. Elija el método apropiado para el montaje de a, b, o c.
  - a. **Montaje del tornillo para chapa (en el montante de madera) en la pared de azulejos:** Véase la figura 3. Taladre  $\frac{1}{4}$ " diámetro con una broca de albañilería sólo a través de azulejos; a continuación, taladre  $\frac{1}{8}$ " diámetro, aproximadamente  $1\frac{3}{4}$ " de profundidad, a través de los paneles de yeso y en el montante de madera.
  - b. **Montaje del tornillo para chapa (en el montante de madera) en la pared sin azulejos:** Véase la figura 3. Taladre  $\frac{1}{8}$ " diámetro, aproximadamente  $1\frac{3}{4}$ " de profundidad, a través de la pared exterior, los paneles de yeso, y en el montante de madera.
  - c. **Montaje del perno del palanca (ningún montante de madera) en la pared de azulejos o la pared sin azulejos:** Véase la figura 4. Taladre  $\frac{1}{2}$ " diámetro con una broca de albañilería a través de la pared exterior o los azulejos y los paneles de yeso.
2. Después de todos los huecos son perforados, limpie la pared con un paño húmedo para quitar el polvo de yeso.
3. Selle todos los orificios no utilizados en la pared: Utilice los dedos para aplicar, presionar, y suavizar el calafateo para la tina y azulejos.

## Monte

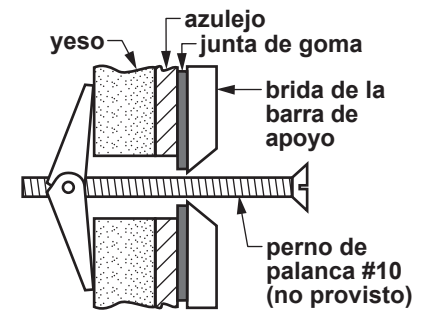
1. Para sellar, utilice los dedos para aplicar el calafateo para la tina y azulejos alrededor del borde de instalación de la brida y los bordes exteriores de las cabezas del perno o tornillo antes de la instalación.
  2. Coloque la barra de apoyo y las juntas de goma a la pared utilizando el hardware de montaje adecuado, como se indica en las figuras 3 y 4. Instale primero una brida, luego la otra. No apriete completamente hasta que ambas bridas están instalados. Si va a instalar los tornillos basculantes, instalarlos antes de tornillos de metal de hoja.
    - a. **Montaje del perno del palanca:** Inserte el perno de palanca a través de la brida de la barra de apoyo y la junta de goma, a continuación, instalar la palanca en el perno e instale el perno como se especifica en las instrucciones de perno de palanca.
    - b. **Montaje del tornillo para chapa:** Inserte el tornillo para chapa provisto a través de la brida de la barra de apoyo y la junta de goma en la pared.
  3. Utilice un destornillador para apretar todos los tornillos, pero no en exceso, ya que podría dañar azulejo o pared.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** Asegúrese de que la barra de apoyo se instala como se describe antes de su uso. Si la barra de apoyo no está instalado en la manera correcta, daño personal o a la propiedad puede ocurrir.



**Figura 2:**  
brida (junta de goma,  
se monta debajo de la brida,  
no se muestra)



**Figura 3:**  
montaje del tornillo para chapa



**Figura 4:**  
montaje del perno de palanca

## OPERACIÓN

⚠ **ADVERTENCIA:** Los usuarios que tienen limitaciones físicas deben ser asistidos o supervisados cuando se utiliza la barra de apoyo.

## MANTENIMIENTO

⚠ **ADVERTENCIA:** Inspeccione la barra de apoyo semanal y ajuste según sea necesario para asegurar una instalación segura. **NO** use la barra de apoyo, si se detecta la flojedad.

Para limpiar la barra de apoyo, lávela con agua y jabón o un detergente suave, luego enjuague con agua. Asegúrese de que la barra de apoyo se enjuaga bien antes de usar.

▲ **AVISO:** Nunca use limpiadores abrasivos o estropajos en cualquier parte de la barra de apoyo.

## GARANTÍA LIMITADA

### AMBITO DE GARANTÍA

GF Health Products, Inc. ("GF") garantiza al comprador original o arrendatario (cualquiera es el "Cliente") solamente, que va reemplazar o reparar componentes, a la decisión solo de GF, cuales son defectos en material o calidad utilizado normalmente y con servicio. Todas garantías son condicionales por el uso apropiado de los productos en acuerdo con practicas de buen negocio y applicable con los instrucciones y manuales de GF, incluyendo uso apropiado. A la medida que un tercer parte garantiza un componente, GF transmite todos nuestros derechos debajo ese garantía al Comprador Original, a la medida permitido. El comprador original es el quien compra este product nuevo y no usado por GF o un Distribuidor Certificado.

Esta garantía limitada solamente se aplica por los defectos reportados en conformidad con los provisiones estabalizadas en este garantía documento, dentro del period de garantía applicable y cual con examinación por GF o su representante autorizado, da prueba del producto en garantía. (lea Obteniendo Servicio de Garantía abajo). Esta garantía limitada no es transferible.

Barra de Apoyo: ..... tres (3) años

Los Equipos: ..... uno (1) año

El periodo de garantía se comienza en la fecha de transporte al Cliente a menos que haya una fecha de expiración en el componente en cual la garantía se expira en la periodo de garantía o la fecha de expiración.

### OBTENIENDO SERVICIO DE GARANTÍA

Comunicase con el Distribuidor de donde compraste el producto. Si no hay Distribuidor, debes llamar a GF directamente llamando 770-368-4700, mandando fax a 1-770-368-4932 o por email a [cs@grahamfield.com](mailto:cs@grahamfield.com). Direcciones especificos se van a dar por el Representante de Servicio De Clientes. Falla de seguir las direcciones especificos se resultara en negacion de su reclamacion de garantía.

### EXCLUSIONES

La garantía no cubre y GF no será responsable de lo siguiente:

La garantía no cubre y GF no será responsable de lo siguiente:

- 1) Defectos, daños u otras condiciones causadas, en su totalidad o en parte, por el mal uso, abuso, negligencia, alteración, accidentes, daños durante el transporte, manipulación indebida o dejar de solicitar y obtener la reparación o el reemplazo de una manera oportuna;
- 2) Productos que no se instalen, utilicen, limpien y mantengan de manera apropiada, como se requiere en el manual oficial aplicable para el producto;
- 3) Productos que se consideran que no son de naturaleza duradera, incluyendo, pero sin limitarse a: puntas, filtros, fusibles, juntas, lubricantes, y gráficos;
- 4) Accesorios o piezas no suministradas por GF;
- 5) Pareo de color, grano o textura except a los aceptables por los normas
- 6) Cambios en color causado or luz natural o artificial
- 7) Cargos por concepto de ajustes, reparaciones, piezas de recambio, instalación u otro trabajo realizado en o relacionados con tales productos que no estén autorizados expresamente por escrito, de antemano, por GF;
- 8) Cualquier gasto de mano de obra o de envío que se incurra en la instalación de la pieza de reemplazo o la reparación;
- 9) Costos y gastos del mantenimiento y limpieza regular; y
- 10) Representaciones y garantías hechas por cualquier persona o entidad que no sea GF.

### GARANTÍA ENTERO, REMEDIO EXCLUSIVO Y DESCARGO DE DAÑOS CONSIGUIENTE

ESTA GARANTÍA ES LA UNICA GARANTÍA DE GF Y ES EN VEZ DE TODAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESADAS O IMPLICITADAS. GF NO HACE GARANTÍAS ENTENDIDOS DE CUALQUIERA MANERA INCLUYENDO GARANTÍAS ENTENDIDOS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PREPOSITO PARTICULAR. SI UN MODELO Y MUESTRA SE LE ENSEÑO A UN CLIENTE, TAL MODELO O MUESTRA FUE UTILIZADO SOLAMENTE PARA ILUSTRAR EL TIPO GENERAL Y CALIDAD DEL PRODUCTO Y NO PARA REPRESENTAR QUE EL PRODUCTO SE CONFORME CON ESE MODELO Y MUESTRA EN TODOS RESPETOS. TODA RESPONSABILIDAD DE GF POR CUALQUIER PRODUCTO Y SERVICIO PROVEIDO ES LIMITADA AL COSTO DEL PRODUCTO EN LA RECLAMACION. EN NO EVENTO EN CONTRATO, INDEMNIZACIÓN, GARANTÍA, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRUCTIVA O OTRO QUE GF SERA RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO, ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL, EJEMPLAR O CONSIGUIENTES INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A: DANOS PARA PERDIDA DE BENEFICIO O GANANCIA, PERDIDA DE USO, INACTIVO, O SALARIOS DE EMPLEADOS O TRABAJADORES CONTRACTORES, PAGOS O BENEFICIOS. ALGUNOS ESTADOS Y PAISES PUEDEN CONFERIR DERECHOS ADICIONALES SOBRE GARANTIAS Y EN ESOS INSTANTES LA RESPONSABILIDAD DE GF Y LA RESPONSABILIDAD DE LOS PROVEEDORES DE GF SERAN LIMITADO A LA MEDIDA MAXIMO PERMITIDO POR LA LEY.

Las garantías contenidos, juntos con los Terminos y Condiciones de GF, contienen todo la representaciones y garantías con respecto a sujeto de este document, y reemplaza cual queres negociaciones, contratos de antes. El beneficiario de este document reconoce y representa que no haya fijado en otro representacion, afirmacion, garantía, collateral o contrato solamente en los de este document.

Por informacion adicional en este producto o garantía, por favor de comunicarse con un Representante de Servicio de Consumidor de GF.

### NOTAS:

- 1) Se pueden aplicar términos y condiciones adicionales. Lea los Terminos y Condiciones de GF en la pagina de web [www.grahamfield.com](http://www.grahamfield.com)
- 2) Las reclamaciones de flete se deben anotar en los documentos de embarque apropiados y deben hacerse con inmediatez. Los requisitos especificos para las reclamaciones de fletes se rigen por regulaciones internacionales, federales y estatales. El incumplimiento de estas regulaciones podria resul tar en la denegación de la reclamación de flete. GF le ayudará en la presentación de la reclamación de flete.
- 3) Las reclamaciones de embarques con faltantes se deben realizar en un plazo de tres (3) días de la fecha de la factura.

**LUMEX**<sup>®</sup>  
by graham-field

Fabricado para

GF Health Products, Inc.  
One Graham-Field Way, Atlanta, GA 30340

Fabricado en China

© 2005, GF Health Products, Inc. Todos los derechos reservados.  
Graham-Field y Lumex son marcas de GF Health Products, Inc.

LX\_GF0500038-INS-LAB-RevE23



+1 770.368.4700

Inf La información contenida en este documento está sujeta a cambios.  
La información más actualizada y completa del producto se puede encontrar en nuestra página web

[www.grahamfield.com](http://www.grahamfield.com)

**graham**  
**field**