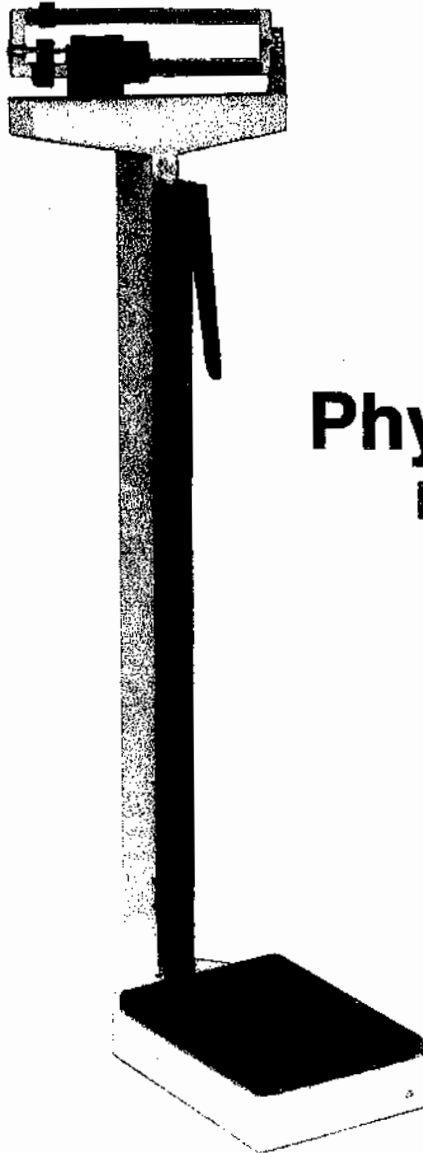


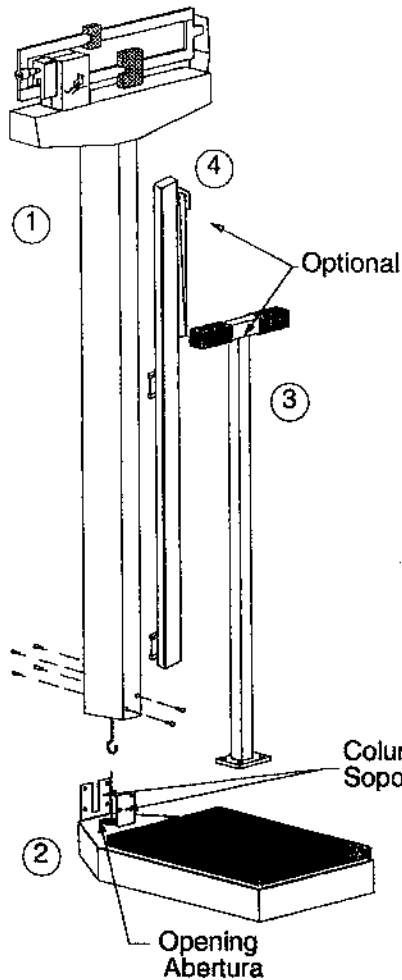


Cardinal
DETECTO



Physician's Scale
Eye Level Beam Scale

Operation Instructions



Detecto Physician's Scale

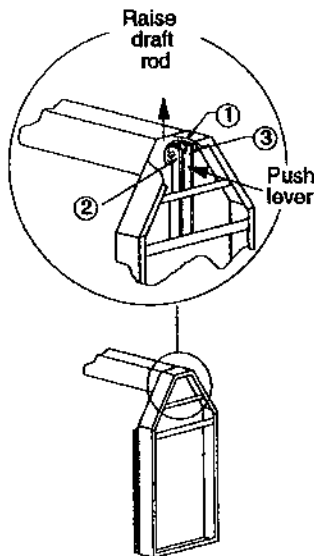
Assembly Instructions

This precision instrument is extremely easy to set up as all major parts are factory pre-assembled. Before starting to assemble, please unpack carefully and remove all wrappings and fillers.

- Carton contains:
- 1) Column with head.
 - 2) Platform base.
 - 3) Hand post. - optional
 - 4) Height measuring rod. - optional
 - 5) Screws and lockwashers.
 - 6) Wheels - optional

NOTE! If column bracket is bent, straighten before assembling.

Slip column over column bracket on platform base. Hold column straight so that draft rod enters opening in column bracket. Screw column to column brackets (two 1/4 truss head screws in front of column, four in back).



Lay down scale, with column horizontal to floor (using a table top).

- 1) Raise draft rod keeping out of lever's way.
- 2) Push lever
- 3) When lever is in position, hook draft rod around pivot.

1

Balanza para médicos-Instrucciones de armado

Este instrumento de precisión es facílimo de armar ya que todos los componentes principales son ensamblados de antemano en la fábrica. Antes de empezar, favor de desempacar cuidadosamente y quitar todas las envolturas y material de empaque. La caja contiene:

- 1) Columna con cabezal;
- 2) Plataforma con base;
- 3) Poste de Mano;
- 4) Vara de medir;
- 5) Tornillos y arandelas de seguridad;
- 6) Ruedas - opcional.

2

! Si el soporte esta doblado enderesalo antes de ensamblar la balanza.

Pasar la columna por encima del soporte de la columna en la base de la plataforma. Sostener recta la columna para que la vara de acero entre en la abertura del soporte de la columna. Atornillar la columna a sus soportes (2 tornillos 1/4-20 adelante, 4 atrás).

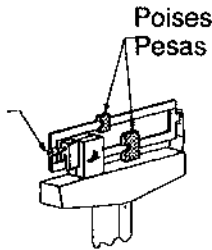
3

Poner la balanza horizontalment sobre una mesa.

- 1) Levantar la vara de acero manteniendola alejada de la palanca.
- 2) Empujar la palanca
- 3) Cuando la palanca este en posición, enganche la vara de acero alrededor del pivote.

4

Balance Screw
Tornillo de la
balanza



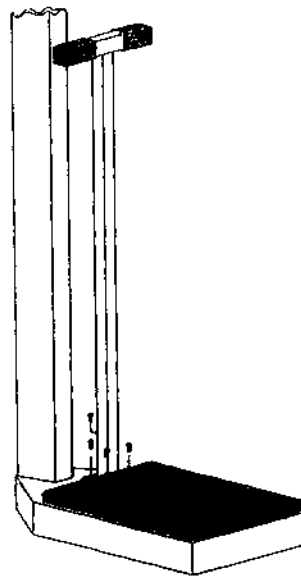
To balance scale, move both poises to zero (0) and turn balance screw to right or left until scale balances. For accurate weighing, place scale on level floor.

Para poner la balanza en fiel, mover las dos pesas corredizas a cero (0) y girar el tornillo de la balanza hacia la derecha o izquierda hasta que la balanza quede equilibrada. Para pesadas exactas, colóquese la balanza en suelo a nivel.

5 Optional Hand Post

Use the four screws to attach the hand post to the platform base.

Use cuatro (4) tornillos para pegar el poste de mano a la base de la plataforma.



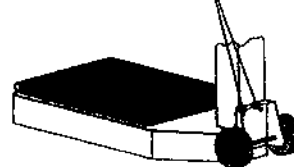
6 Optional Wheels

How to setup the Detecto Physician's scale with roller wheels.

Use the two screws in the back of the column to attach the wheel bracket.

Como arma la Detecto balanza para médicos con ruedas. Use los dos tornillos en la parte atras de la columna para pegar el soporte de la rueda a la columna.

Screws and wheel bracket

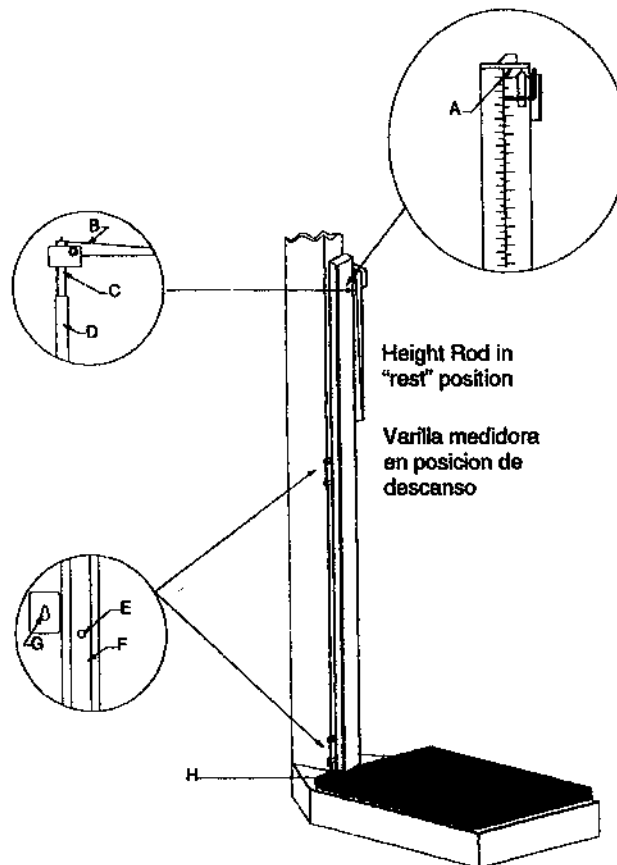


7 Optional Height Rod

- A = "Read" line
- B = Spoon
- C = Inner height rod
- D = Outer height rod
- E = Hex head screw
- F = Column
- G = Mounting bracket
- H = Height rod sits on top of the scale base

Opcional Varilla Medidora

- A = Línea de lectura
- B = Cuchara
- C = Varilla medidora interna
- D = Varilla medidora externa
- E = Tornillos de cabezas hexagonales
- F = Columna
- G = Soporte
- H = La varilla medidora debe descansar sobre la base de la bascula como se ve en el dibujo



Height Rod in "rest" position

Varilla medidora en posición de descanso

Optional Height Rod Installation:

1. Remove the cardboard insert from the height rod.
2. If not already installed, insert the two hex head screws from the hardware pack into the holes in the front of the column and tighten them with the included wrench until the hex heads are 1/8" from the column.
3. Place both height rod brackets over the two pre-installed hex head screws and pull down.
4. Use the included wrench to tighten both hex head screws. Do not overtighten the screws.

Height Rod Operating Guide:

1. Before the person steps onto the scale platform, the spoon should be rotated to the horizontal position, and raised well above the person's apparent height.
2. The person may now step onto the scale platform. The spoon should be held horizontal and above the person's head.
3. Carefully lower the spoon, while keeping it horizontal, until it rests gently upon the top of the person's head. If the person is shorter than 3' 4" (101.5 cm), push the latch to the right, while simultaneously pushing down on the spoon, until the spoon rests horizontally upon the top of the person's head.
4. Read the height of the person as follows:
If the back of the spoon points to the outer height rod, then it points to the correct height.

If the back of the spoon points to the inner height rod, then the correct height is read at the top of the outer height rod (see "Read" arrow on the outer height rod).
5. While holding the spoon horizontally, raise the spoon above the person's head. The person may now step off of the scale platform. Hold the spoon horizontal until the person is clear of the height rod.
6. Rotate the spoon back to the vertical position and adjust the height rod back to the rest position (i.e. the spoon should be locked in place within the inner height rod and the inner rod should be at its lowest position).

Instalacion de la Barra Medidora de Altura:

1. Remueva el retenedor de carton de la barra medidora.
2. Si no estan instalados, coloque los tornillos con cabezas hexagonales en los huecos al frente de la columna y atomillelos con la llave incluida en el paquete de partes, hasta que sus cabezas quenden aproximadamente 1/8" de pulgada (3mm) de la columna.
3. Coloque los dos soportes de la barra medidora en los tornillos ya instalados y tire de los soportes hacia abajo.
4. Termine de atornillar sin apretarlos demasiado.

Como Usar La Barra Medidora:

1. Antes de subir a la plataforma, la cuchara debe rotarse hacia la posicion horizontal y colocarse a una altura superior a la que aparenta la persona.
2. La persona ya puede subir a la plataforma y la cuchara debe mantenerse horizontalmente sobre la cabeza.
3. Bajando la cuchara cuidadosa y horizontalmente, deje que caiga suavemente sobre la cabeza. Si la altura de la persona es menos de 3 pies y 4 pulgadas (101.5 cm), empuje el pestillo hacia la derecha al mismo tiempo que empuja la cuchara hacia abajo hasta que la cuchara descansa sobre la cabeza de la persona.
4. Lea la altura de la persona de la siguiente manera:
Si la parte posterior de la cuchara señala hacia la barra medidora exterior, esta indicando la altura correcta.

Si la parte posterior de la cuchara señala hacia la barra medidora interior, entonces la lectura correcta debe hacerse al tope de la barra medidora exterior (note la flecha y la palabra "Read" en la barra medidora exterior).
5. Mientras mantiene la cuchara en la posicion horizontal, levántela de la cabeza de la persona. La persona ya puede bajarse de la plataforma. Mantenga la cuchara horizontalmente hasta que la persona haya bajado de la balanza.
6. Rote la cuchara hacia la posicion vertical y ajuste la barra medidora en su posicion de descanso (la cuchara debe estar firme en su lugar y dentro de la barra medidora interna y esta debe estar en su posicion mas baja).

REPLACEMENT PART IDENTIFICATION

Item	Part	Part Name	Req'd
1	3P1001X	Base Weldment	1
2	3P8119X	Headpiece & Column Weldment	1
3	3P2011X	Platform Weldment	1
	3P5011X	Platform Weldment (handpost)	1
4	3P8068	Mat (removable)	1
	3P9068	Mat (handpost)	1
5	0033-C106-1A	Hand Post Assembly	1
6	0033-D063-1A	Measuring Rod Assy in/cm	1
7	3P8033	Draft Rod	1
8	3P8069X	Shelf Lever w/Pivot	1
9	3P8002X	Long Lever Assembly	1
10	3P8003X	Short Lever Assembly	1
11	3P7037X-1	Beam 350 lb	1
	3P7039X-1	Beam 140 kg	1
	3P4037X-2	Beam 350 lb/160 kg	1
12	3P60	Check Plate	2
13	3P41	Reading Beam Retainer	1
14	3P181	Rear Beam Cover	1
15	3P180	Front Beam Cover	1
16		#8 x 1 1/4 lg. phil. oval head type "B" Screw	2
17*		#10 Internal Tooth Lockwasher	2
18		#10-32 x 1/2 lg. hex head screw	2
19*		#10-32 Square Nut	2
20	3P1008	Beam Yoke	1
21	3P8059	Union Hanger	4
22	2U58	Union Center Hanger	1
23*	3P2087	Platform Bearing	4
24		1/4 - 20 x 3/4" lg. truss head Screw	10
25*		1/4 Split Lockwasher	10
26*	63K1038	Base Leg	4
27		#6 x 1/4 lg. hex head type "B" Screw	2
28*	650RC7	Flatwasher	2
29	3P8034	Beam Hanger Side	2
30	3P8168	Pin	2
31*	650RV26	Flat Washer	2
32*	6550-0085	Ring Ret. "E"	4
34		#10 x 1/2 hex washer head type "B" Screw	2

*Not Shown

