

# Valiant Ultra 450

Cinta multifuncional robusta y fiable



## Reflejos

### Compatible con los dispositivos de ECG y pulmonare

La cinta se puede controlar mediante todos los dispositivos de ECG y ergoespirometría para pruebas de esfuerzo externos a través del RS232 o del puerto USB. Esto es posible porque además del protocolo de Lode programado, también se programan todos los protocolos de comunicación conocidos.

### Dispone de varios pasamanos

Se dispone de varios pasamanos opcionales, lo que hace que la cinta sea válida para su entorno de prueba de esfuerzo concreto.

### Dispone de opción de rendimiento extremo

Varias de sus opciones hacen que la cinta sea la referencia ideal para los mejores atletas: - altas velocidades - elevación negativa - parada por caída - velocidad inversa

### Velocidad extrema hasta 40 km/h

La cinta cuenta con una velocidad de serie de 0 - 40 km/h

### Dimensión ultragrande exclusiva

Las dimensiones extremas de esta cinta ofrecen la posibilidad de usarla en distintas aplicaciones y entornos médico-deportivos.



# Valiant Ultra 450

Cinta multifuncional robusta y fiable



Cinta ultragrande para distintos usos. Al elegir accesorios y opciones, se puede configurar la cinta según su uso concreto. La configuración disponible es la siguiente:

- Superficie de la cinta: 450 x 300 cm
- Velocidad: 0 - 40 km/h
- Velocidad de arranque y grados de velocidad: 0,1 km/h
- Elevación positiva: 0 - 15,5%
- Elevación negativa: -15,5 - 0 %
- Seguridad: parada por caída, botón de parada de emergencia y cordón de seguridad
- Pantalla: unidad de control programable de 7" que muestra los parámetros de ergometría más importantes
- Pasamanos: ajustables y extraíbles
- Conectividad: se puede controlar mediante dispositivos externos de ECG y pulmonares, así como mediante una red de software de Lode (LEM o LCRM)
- Peso máximo del paciente: 225 kg

La funcionalidad de esta cinta se puede aumentar de forma considerable al usarla junto al software Lode Ergometry Manager (955900).

Con el producto, se envía un cable USB A-B para fines de mantenimiento, así como para conectar los dispositivos de pruebas de ECG y pulmonares. Para conectar dispositivos de pruebas de ECG y pulmonares más antiguos con RS232 u otros conectores, usted necesita un cable de interfaz especial que se puede pedir por separado. Para conectar el LEM o el LCRM, necesita un cable de interfaz especial que se puede pedir con el número de referencia 930930.

# Valiant Ultra 450

Cinta multifuncional robusta y fiable



## Características



### Interfaz versátil

Los distintos protocolos de interfaz garantizan una comunicación perfecta con todos los equipos conocidos de ECG y espirometría.



**0.1**  
km/h

### Pasos para pequeños ajustes

La velocidad de la cinta se puede ajustar con pequeños pasos de solo 0,1 km/h.



### Diseño robusto

El producto se ha diseñado para soportar un uso continuado por parte de sujetos de todos los pesos y estaturas.



### MPS y SpO2 integradas de forma opcional

La cinta se puede ampliar con un módulo de presión sanguínea y una medición de la SpO2 estables y fiables.



### Cordón de seguridad convencional

El producto viene con un cordón de seguridad convencional para permitir la parada de emergencia automática



### Tapiz accesible para cinta

Las cintas de Lode casi no precisan de mantenimiento. Gracias a su tapiz exclusivo impregnado, no se necesita que se engrase el tapiz ni el rodamiento. El tapiz se centra de forma automática sin ajustes adicionales. Solo debe hacerse un mantenimiento anual para comprobar las piezas eléctricas y movibles y la calibración de la velocidad de la cinta.



### Control de motor por circuito cerrado

De esta forma, el control del motor permite - Frenada total a velocidad cero. - Control rígido de la velocidad a cualquier velocidad, normalmente de interés cuando se usan ángulos con pendiente, velocidades bajas y/o peso alto del sujeto de prueba. - Velocidad independiente de carga - Velocidad independiente de ángulo



### Elevación positiva 15%

La elevación positiva de la cinta es del 15 %. La inclinación es suficiente para los protocolos usados con sujetos de prueba normales y sanos. Se puede disponer de otras elevaciones previa petición.

**Lode**















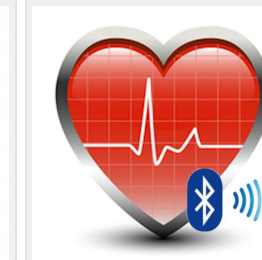
**FOR LIFE** | UNDERSTANDING  
MOVEMENT & PERFORMANCE

# Valiant Ultra 450

Cinta multifuncional robusta y fiable



Valiant Ultra 450 can a.o be extended with the following options:

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| <p><b>Botón de parada de emergencia</b></p> <p>Seguridad absoluta</p>  <p>Número de parte:</p>                                      | <p><b>Soporte para botella</b></p> <p>Depósito de bebida cómodo</p>  <p>Número de parte:</p>                      | <p><b>Ampliación para el cordón de emergencias</b></p> <p>Accesorio original</p>  <p>Número de parte:</p>                                | <p><b>Medición de la presión sanguínea con disparador de ECG con cintas</b></p>  <p>Número de parte:</p>     | <p><b>SpO2 para unidad de control con pantalla táctil (cable extra-largo)</b></p> <p>Saturación de oxígeno</p>  <p>Número de parte:</p> |
| <p><b>Soporte para unidad de control con pantalla táctil</b></p> <p>Control desde cualquier lugar</p>  <p>Número de parte:</p>    | <p><b>Pantalla en color de 3,5" - 2ª pantalla táctil</b></p> <p>Multifuncionalidad</p>  <p>Número de parte:</p> | <p><b>Soporte para silla de ruedas para Valiant Ultra 450</b></p> <p>Prueba versátil para silla de ruedas</p>  <p>Número de parte:</p> | <p><b>Pack de sensores ambientales</b></p> <p>Comprobación de las condiciones</p>  <p>Número de parte:</p> | <p><b>Rampa de subida para el Valiant Ultra</b></p> <p>Subida sencilla</p>  <p>Número de parte:</p>                                   |
| <p><b>SpO2 para unidad de control con pantalla táctil - pedido posterior</b></p> <p>Pedido posterior</p>  <p>Número de parte:</p> | <p><b>Control remoto para cinta</b></p> <p>Fácil de usar</p>  <p>Número de parte:</p>                           | <p><b>Aceleración y desaceleración ajustable para Katana y Flexa</b></p> <p>Flexibilidad en el ejercicio</p>  <p>Número de parte:</p>  | <p><b>Control remoto para cinta (pedido posterior)</b></p> <p>Fácil de usar</p>  <p>Número de parte:</p>   | <p><b>Bluetooth Frecuencia cardiaca</b></p> <p>Banda de pulso cardíaco. Disponible en</p>  <p>Número de parte:</p>                    |

# Valiant Ultra 450

Cinta multifuncional robusta y fiable



## Especificaciones

### Carga de trabajo

|  |         |          |
|--|---------|----------|
| Velocidad máxima                         | 40 km/h | 24.9 mph |
| Velocidad operativa mínima               | 01 km/h | 0.6 mph  |
| Pasos para ajustes de velocidad          | 0 km/h  | 0 mph    |
| Elevación positiva                       | 15 %    |          |
| Ajustes de la elevación de los escalones | 0 %     |          |
| Elevación negativa                       | -15 %   |          |

### Precisión

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Exactitud de la velocidad <2 km/h | ± 0,1 km/h |
| Exactitud de la velocidad >2 km/h | ± 5 %      |
| Exactitud de la inclinación       | 0,3 %      |

### Confort

|                            |        |         |
|----------------------------|--------|---------|
| Peso permitido del usuario | 225 kg | 496 lbs |
|----------------------------|--------|---------|

### Interfaz de usuario

|   |   |
|---|---|
| Interfaz de usuario en inglés             | ✓ |
| Interfaz de usuario china                 | ✓ |
| Interfaz de usuario croata                | ✓ |
| Interfaz de usuario en checo              | ✓ |
| Interfaz de usuario en danés              | ✓ |
| Interfaz de usuario en holandés           | ✓ |
| Interfaz de usuario en finés              | ✓ |
| Interfaz de usuario en francés            | ✓ |
| Interfaz de usuario en alemán             | ✓ |
| Interfaz de usuario griega                | ✓ |
| Interfaz de usuario húngara               | ✓ |
| Interfaz de usuario en italiano           | ✓ |
| Interfaz de usuario en japonés            | ✓ |
| Interfaz de usuario en coreano            | ✓ |
| Interfaz de usuario de Letonia            | ✓ |
| Interfaz de usuario lituana               | ✓ |
| Interfaz de usuario en noruego            | ✓ |
| Interfaz de usuario en polaco             | ✓ |
| Interfaz de usuario en portugués          | ✓ |
| Interfaz de usuario rumana                | ✓ |
| Interfaz de usuario en ruso               | ✓ |
| Interfaz de usuario en español            | ✓ |
| Interfaz de usuario sueca                 | ✓ |
| Interfaz de usuario en turco              | ✓ |
| Interfaz de usuario en ucraniano          | ✓ |
| Lectura del ángulo                        | ✓ |
| Lectura del ángulo objetivo               | ✓ |
| Lectura de la distancia                   | ✓ |
| Lectura de la velocidad                   | ✓ |
| Lectura de la energía                     | ✓ |
| Lectura del tiempo                        | ✓ |
| Configuración de la pantalla              | ✓ |
| Presentaciones en pantalla personalizadas | ✓ |
| Modo de funcionamiento manual             | ✓ |
| Modo de funcionamiento del inicio rápido  | ✓ |
| Pantalla táctil                           | ✓ |

# Valiant Ultra 450

Cinta multifuncional robusta y fiable



## Conectividad

|  |   |
|--|---|
| Protocolo 38K4 de interfaz de Lode     | ✓ |
| Protocolo de interfaz de Lode          | ✓ |
| Protocolo de interfaz WLP de Lode      | ✓ |
| Protocolo de interfaz de «HP Cosmos»   | ✓ |
| Protocolo de interfaz de «Woodway»     | ✓ |
| Protocolo de interfaz de «Trackmaster» | ✓ |
| Protocolo de interfaz de «GE»          | ✓ |
| Conexión USB                           | ✓ |
| Conector analógico                     | ✓ |
| Conector de SpO2                       | ✓ |
| Conector de entrada RS232              | ✓ |
| Conexión de salida RS232               | ✓ |

## Dimensiones

|   |                  |            |
|---|------------------|------------|
| Resolución de la pantalla                   | 800 x 400 pixels |            |
| Longitud de la superficie de paseo          | 450 cm           | 177.2 inch |
| Anchura de la superficie de paseo           | 300 cm           | 118.1 inch |
| Altura del escalón                          | 35 cm            | 13.8 inch  |
| Longitud del equipo (cm)                    | 475 cm           | 187 inch   |
| Anchura del equipo (cm)                     | 395 cm           | 155.5 inch |
| Altura del producto sin elevación           | 260 cm           | 102.4 inch |
| Altura del producto con la elevación máxima | 305 cm           | 120.1 inch |

## Alimentación

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Cable de alimentación 3L+N+PE      | ✓       |
| Cable de alimentación NEMA         | ✗       |
| Potencia de entrada nominal máxima | 8000 VA |
| 3 x 400 V                          | ✓       |
| Potencia máxima del motor          | 8 kW    |

## Normativa y seguridad

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Cumple la norma ISO 9001:2015      | ✓ |
| Parada de emergencia integrada     | ✓ |
| Cordón de emergencias convencional | ✓ |

## Información del pedido

Número de parte: 938945

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.