

A-PULSE CASP™

Software para la Medición de la Tensión Central



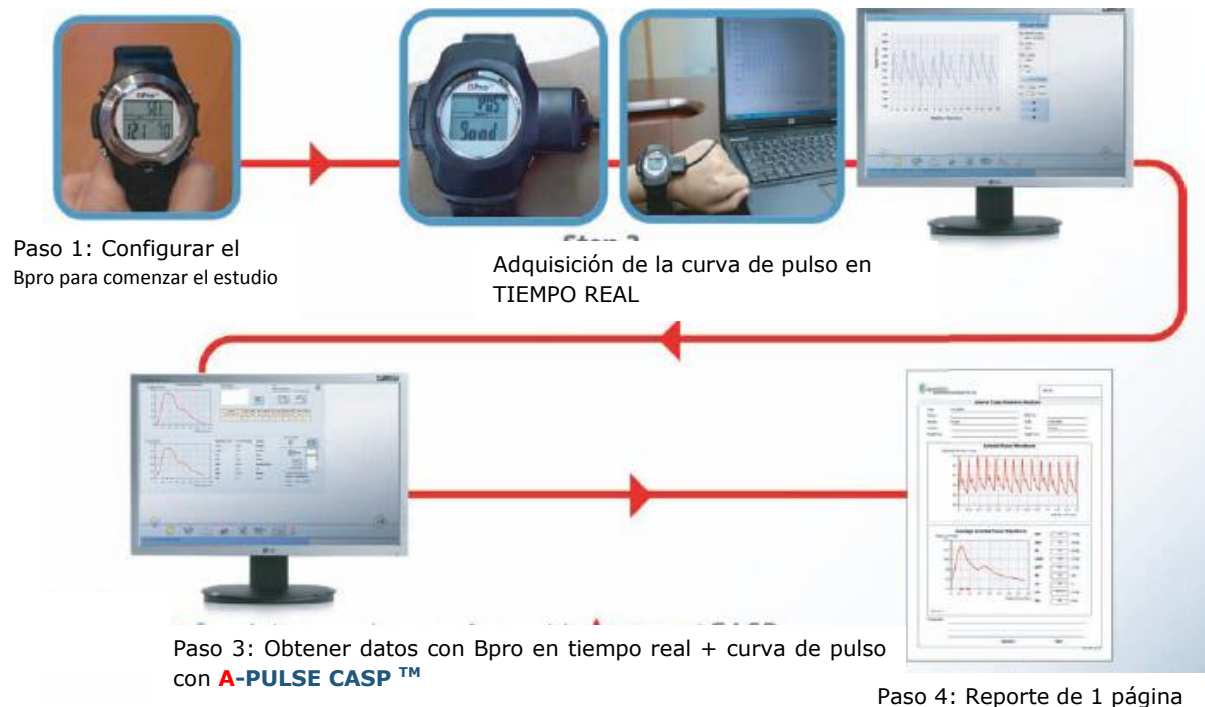
El software de aplicación para la medición de la curva de pulso (A-PULSE CASP) es utilizado conjuntamente con el BPro para capturar y ver en pantalla la curva de pulso radial en tiempo real. Desde la misma el software obtiene la presión central sistólica, el índice de aumento (rAI) y otros índices referentes a la curva de pulso. Estos parámetros pueden ser utilizados para evaluar la salud cardiovascular de un paciente. El software permite guardar e imprimir los datos relativos a la curva de pulso, a las lecturas de la presión arterial y de frecuencia cardiaca.

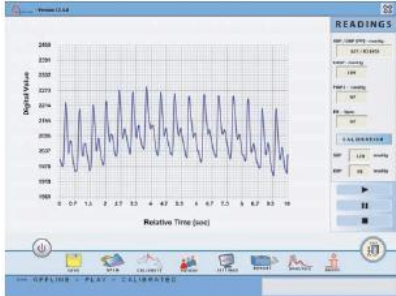
TECNOMED 2000, S.L.
C/ Palos de la Frontera, 4 – 28012 – Madrid
Tel: 91 530 0117 Fax: 91 539 0624
E-mail: admin.2000@tecnomed2000.com Web: www.tecnomed2000.com

Características Principales:

- Fácil de utilizar
- Captura y muestra en pantalla la curva de pulso desde la arterial radial en TIEMPO REAL
- Permite guardar a imprimir los datos obtenidos
- Deriva de los parámetros medidos la presión sistólica central mediante una fórmula patentada
- Obtiene índices de curva de pulso que permiten evaluar la salud cardiovascular de un paciente
- Es una herramienta muy útil tanto para médicos como para investigadores que estén interesados en el análisis de la curva de pulso

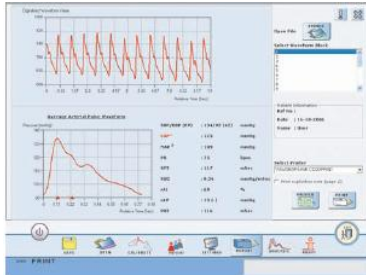
3 Pasos para utilizar A-PULSE CASP™





CURVA DE PULSO REAL

A-PULSE CASP™ permite capturar la curva de pulso en vivo. Dicha curva puede ser almacenada e impresa cuando sea necesario.



ANALISIS COMPLETO

Desde la curva de pulso real se puede analizar la morfología de la curva individual para determinar:

- Presión Sistólica Central
- Índice de aumento
- Presión de aumento
- Presión Sistólica
- Presión Diastólica
- Presión de Pulso
- Rango de Pulso
- Presión Arterial Media
- Relación entre Presión Sistólica y aumento



SUPERPOSICIÓN Y COMPARACIÓN

Posee la característica de superponer una curva individual de un paciente adquirida anteriormente con la última curva (la curva azul es la anterior y la curva roja es la última), incluyendo índices cardiovasculares. Esta característica permite la comparación de la efectividad de un determinado tratamiento por ejemplo con medicinas, el efecto sobre la Presión Aórtica Central, etc.

Especificaciones Técnicas:

Generales	
Modelo	Serie T6400
Pantalla	
Parámetros	<ul style="list-style-type: none">▪ Presión sistólica en mmHg▪ Presión diastólica en mmHg▪ Presión sistólica de la aorta central en mmHg▪ Presión arterial media en mmHg▪ Frecuencia cardíaca en pulsaciones/minuto▪ Índice de aumento radial▪ Presión de aumento radial en mmHg▪ Tiempo relativo de pico en milisegundos
Onda	Onda de pulso arterial radial en tiempo real
Rango de área de gráficos	<ul style="list-style-type: none">▪ Eje y escalable, valor digital desde 0 hasta 4500▪ Eje x, desde 0 hasta 60 segundos
Medición de onda y presión arterial	
Dispositivo de medición	Dispositivo BPro® de medición de onda de pulso radial
Método de medición de onda	Tonometría de aplanación modificada
Método de calibración	Oscilométrico, realizado antes del uso
Rango de presión arterial	De 40 a 280 mmHg
Rango de frecuencia cardíaca	De 30 a 180 pulsaciones/minuto
Período de medición de onda	De 0 a 10 minutos
Tiempo de medición de onda	10 segundos por bloque de onda
Frecuencia de muestreo	60 Hz
Informe	

Resultados	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Onda seleccionada ▪ Presión sistólica (PAS) en mmHg ▪ Presión diastólica (PAD) en mmHg ▪ Presión sistólica de la aorta central (PSAC) en mmHg ▪ Presión arterial media (PAM) en mmHg ▪ Frecuencia cardíaca (FC) en pulsaciones/minuto ▪ Índice de aumento radial (IAR) ▪ Presión de aumento radial (PAR) en mmHg ▪ Tiempo relativo de pico (TRP) en milisegundos
Otros	
Cumplimiento de la normativa	<p>FDA (EE. UU.), CE (MDD, Europa)</p> <p>Validado por AAMI y ESH</p>
Requisitos del sistema	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Procesador: Intel® Pentium® 4, 1.6 GHz o superior ▪ Puerto de comunicaciones: USB 1.1/2.0 ▪ Espacio en disco duro: mínimo 256 MB ▪ Tarjeta gráfica: tarjeta de vídeo a colores de 16 bits o superior ▪ Resolución de pantalla: 1024 x 768 píxeles o superior ▪ Sistema operativo: Windows® XP Professional (SP2) y Windows 2000 (SP4)