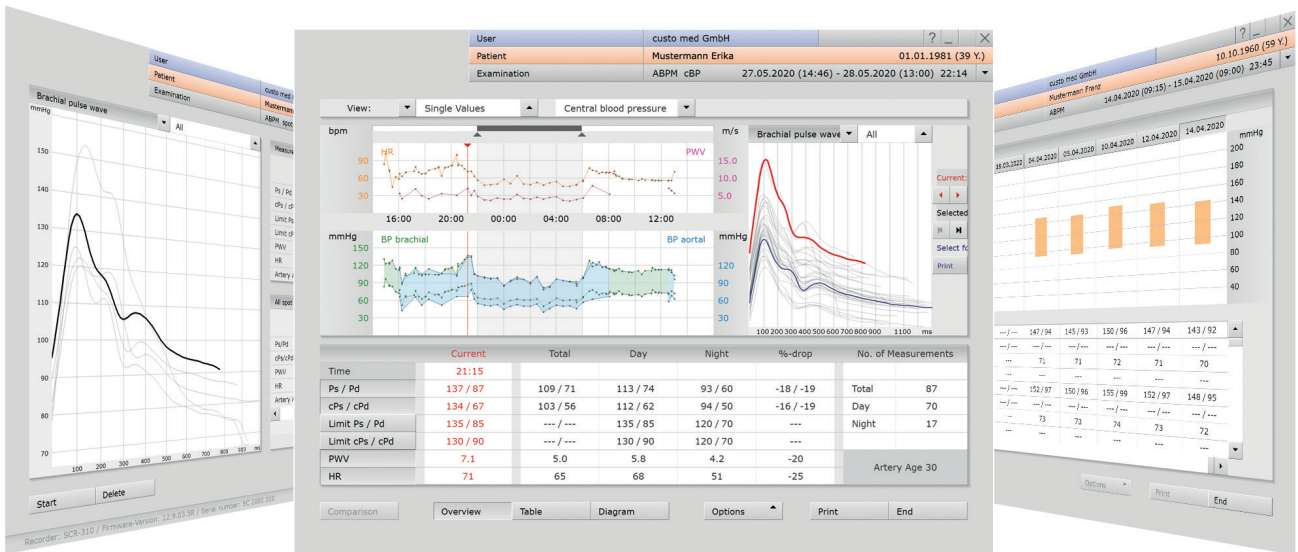


Monitorización Ambulatoria de Presión Arterial

custo screen 310 | con análisis de ondas de pulso y presión arterial central



custo screen 310 registrador de MAPA

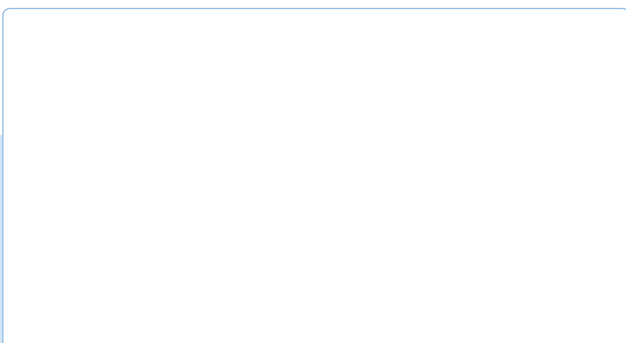
- Alta precisión en la medición, muy alta concordancia con los valores medidos invasivamente.
- Método validado: prueba de precisión basada en un estudio de validación multicéntrico (según el protocolo ARTERY).
- Evaluación óptima del riesgo cardiovascular de un paciente basada en los valores de la presión arterial braquial y central, así como en la velocidad de las ondas de pulso y la edad arterial.

custo diagnostic (Software)

- Comparación de todos los exámenes de un paciente
- Cómoda presentación de informes con textos estándar predefinidos
- Impresiones claras de A4 en papel normal
- Práctica sin papel: Envío de evaluaciones y conclusiones como correo electrónico, fax, PDF y archivo de evaluación (.cst)
- Posibilidades versátiles de conexión a la estructura informática existente (HL7, FDA-XML, SQL, GDT, SCP)



Su distribuidor autorizado de custo med



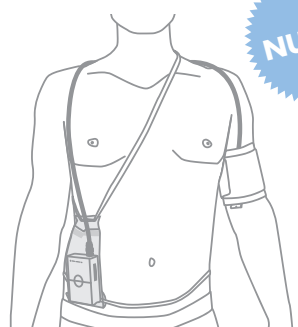
Datos técnicos de custo screen 310

Método de medición	Proceso de medición oscilométrico, ajuste a cero automático		
Rango de medición	Frecuencia cardíaca	35-220	latidos/min
	Presión arterial sistólica	70-270	mmHg
	Presión arterial diastólica	40-155	mmHg
Precisión de la medición [mmHg]	Presión arterial braquial ¹⁾	Sístole	Diástole
	Desviación del valor medio	-0,5	-0,1
	Desviación estándar	4,5	3,3
	Presión arterial central ²⁾	Sístole	Diástole MAD
	Desviación del valor medio	0,71	2,96 0,19
	Desviación estándar	5,95	5,21 3,78
Número máx. de mediciones	máx. 500		
Tiempo de registro	máx. 72 horas		
Duración de una medición	aprox. 30 segundos		
Intervalo de medición	Ajustable en el software, entre 5 y 90 minutos		
Presión del manguito	máx. 300 mmHg		
Tamaño del manguito	Manguito con pinza estándar	24-32 cm	
	Manguito con pinza grande x	32-40 cm	
	Manguito con pinza grande xx	38-50 cm	
	Manguito angular, pediátrico	20-24 cm	
	Manguito angular estándar	24-32 cm	
	Manguito angular grande xx	38-50 cm	
Transmisión de datos	Interfaz de infrarrojos con conexión USB (estándar IrDA)		
Alimentación eléctrica	3 Mignon de 1,5 voltios, tipo AA		
	3 baterías, Ni-MH, 1,2 voltios, mín. 1500 mAh		
Tamaños	aprox. 100 * 66 * 26 mm (L * An * Alt)		
Peso	aprox. 159 g (sin pilas)		
Clasificación	Equipo con alimentación interna, Clase IIa, tipo BF		
Fundamentos , normativos	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, IEC 80601-2-30 Directriz 93/42/EWG		

Componentes para MAPA con presión arterial central: custo screen 310
Manguito de presión arterial 3 pilas
Estuche de neopreno
Cinturón custo com IR
Cable alargador USB 2.0, tipo B mini, 2,0 m

Accesorios:
custo screen protect:
Capas de vellón lavables para una mayor higiene y comodidad al llevar el manguito de presión arterial

custo clean SC: Bolsas higiénicas desechables para el registrador custo screen



1) Bramlage P, Deutsch C, Krüger R, Wolf A, Müller P, Zwingers T, Beime B, Mengden T. Validation of the custo screen 400 ambulatory blood pressure-monitoring device according to the European Society of Hypertension International Protocol revision 2010. Dovepress, Vascular Health and Risk Management 2014;10

2) Dörr M, Richter S, Eckert S, Ohlow M, Hammer F, Hummel A, Dornberger V, Genzel E, Baulmann J. Invasive Validation of Antares, a New Algorithm to Calculate Central Blood Pressure from Oscillometric Upper Arm Pulse Waves. J. Clin. Med. 2019, 8, 1073

Funciones de software MAPA

- Presentación clara de la presión arterial central y braquial de un vistazo.
- Visualización de las curvas de presión de la onda de pulso braquial para cada medición.
- Cálculo de la velocidad de la onda de pulso.
- Lista tabular de los valores de presión arterial braquial y central y su evaluación estadística.
- Visualización de la tendencia de la frecuencia cardíaca y la edad arterial calculada