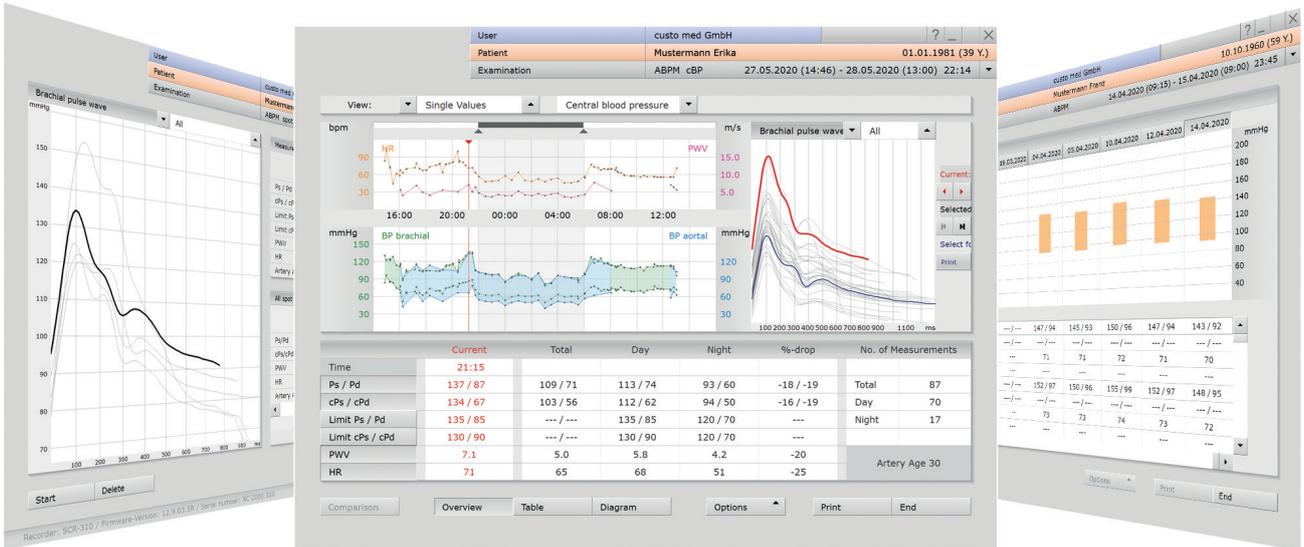




# Monitorización Ambulatoria de Presión Arterial

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



## custo screen 310 registrador de MAPA

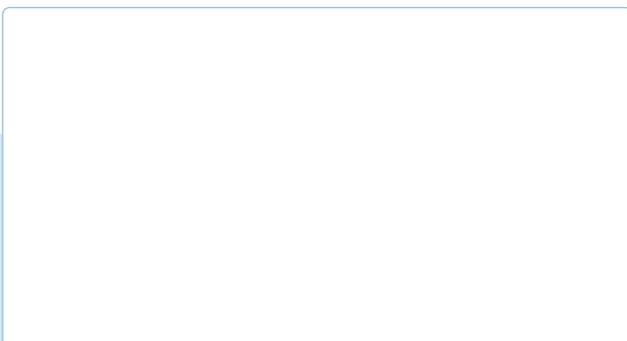
- Alta precisión en la medición, muy alta concordancia con los valores medidos invasivamente.
- Método validado: prueba de precisión basada en un estudio de validación multicéntrico (según el protocolo ARTERY).
- Evaluación óptima del riesgo cardiovascular de un paciente basada en los valores de la presión 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 <sup>1)</sup>                                 | Sístole  | Diástole     |
|                                 | Desviación del valor medio                                              | -0,5     | -0,1         |
|                                 | Desviación estándar                                                     | 4,5      | 3,3          |
|                                 | Presión arterial central <sup>2)</sup>                                  | 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<br>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