

flexibel

USB

mobil

Langzeit-Blutdruck

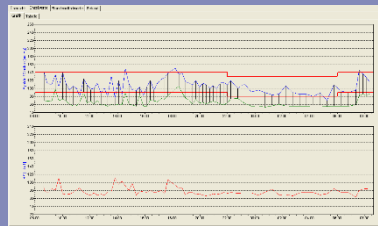
GDT

PhysioQuant
PC-Langzeit-Blutdruck

EnviteC PhysioQuant Langzeit-Blutdruck System

Der PhysioQuant ist ein handliches, patientengetragenes Blutdruckmessgerät zur Langzeitmessung des nichtinvasiven Blutdrucks bei Erwachsenen, Kindern und Kleinkindern. Der PhysioQuant kann bis zu 30 h (200 Messwerte) - in unterschiedlichen Abständen - Blutdruckmessungen durchführen und die Messergebnisse speichern. Es stehen 4 verschiedene Messprogramme zur Verfügung.

Durch die oszillometrische Arbeitsweise des PhysioQuant-Rekorders kann auf störende Mikrofone und Elektroden verzichtet werden. Der kurze Messvorgang, das ergonomische Design und vor allem das sehr geringe Gewicht des Aufnahmerekorders gewährleisten einen hohen Tragekomfort beim Patienten. Die intuitiv zu bedienende Windows-Software zum PhysioQuant erleichtert durch einfache Rekorder-Programmierung und schnelle und sichere Datenübertragung die tägliche Arbeit mit dem System.



| Zeit | Syst. (mmHg) | Diast. (mmHg) | HR (Schläge/min) |
|-------|--------------|---------------|------------------|
| 00:00 | 110 | 70 | 70 |
| 00:15 | 112 | 72 | 72 |
| 00:30 | 115 | 75 | 75 |
| 00:45 | 118 | 78 | 78 |
| 01:00 | 120 | 80 | 80 |
| 01:15 | 122 | 82 | 82 |
| 01:30 | 125 | 85 | 85 |
| 01:45 | 128 | 88 | 88 |
| 02:00 | 130 | 90 | 90 |
| 02:15 | 132 | 92 | 92 |
| 02:30 | 135 | 95 | 95 |
| 02:45 | 138 | 98 | 98 |
| 03:00 | 140 | 100 | 100 |
| 03:15 | 142 | 102 | 102 |
| 03:30 | 145 | 105 | 105 |
| 03:45 | 148 | 108 | 108 |
| 04:00 | 150 | 110 | 110 |
| 04:15 | 152 | 112 | 112 |
| 04:30 | 155 | 115 | 115 |
| 04:45 | 158 | 118 | 118 |
| 05:00 | 160 | 120 | 120 |
| 05:15 | 162 | 122 | 122 |
| 05:30 | 165 | 125 | 125 |
| 05:45 | 168 | 128 | 128 |
| 06:00 | 170 | 130 | 130 |
| 06:15 | 172 | 132 | 132 |
| 06:30 | 175 | 135 | 135 |
| 06:45 | 178 | 138 | 138 |
| 07:00 | 180 | 140 | 140 |
| 07:15 | 182 | 142 | 142 |
| 07:30 | 185 | 145 | 145 |
| 07:45 | 188 | 148 | 148 |
| 08:00 | 190 | 150 | 150 |
| 08:15 | 192 | 152 | 152 |
| 08:30 | 195 | 155 | 155 |
| 08:45 | 198 | 158 | 158 |
| 09:00 | 200 | 160 | 160 |
| 09:15 | 202 | 162 | 162 |
| 09:30 | 205 | 165 | 165 |
| 09:45 | 208 | 168 | 168 |
| 10:00 | 210 | 170 | 170 |
| 10:15 | 212 | 172 | 172 |
| 10:30 | 215 | 175 | 175 |
| 10:45 | 218 | 178 | 178 |
| 11:00 | 220 | 180 | 180 |
| 11:15 | 222 | 182 | 182 |
| 11:30 | 225 | 185 | 185 |
| 11:45 | 228 | 188 | 188 |
| 12:00 | 230 | 190 | 190 |
| 12:15 | 232 | 192 | 192 |
| 12:30 | 235 | 195 | 195 |
| 12:45 | 238 | 198 | 198 |
| 13:00 | 240 | 200 | 200 |
| 13:15 | 242 | 202 | 202 |
| 13:30 | 245 | 205 | 205 |
| 13:45 | 248 | 208 | 208 |
| 14:00 | 250 | 210 | 210 |
| 14:15 | 252 | 212 | 212 |
| 14:30 | 255 | 215 | 215 |
| 14:45 | 258 | 218 | 218 |
| 15:00 | 260 | 220 | 220 |
| 15:15 | 262 | 222 | 222 |
| 15:30 | 265 | 225 | 225 |
| 15:45 | 268 | 228 | 228 |
| 16:00 | 270 | 230 | 230 |
| 16:15 | 272 | 232 | 232 |
| 16:30 | 275 | 235 | 235 |
| 16:45 | 278 | 238 | 238 |
| 17:00 | 280 | 240 | 240 |
| 17:15 | 282 | 242 | 242 |
| 17:30 | 285 | 245 | 245 |
| 17:45 | 288 | 248 | 248 |
| 18:00 | 290 | 250 | 250 |
| 18:15 | 292 | 252 | 252 |
| 18:30 | 295 | 255 | 255 |
| 18:45 | 298 | 258 | 258 |
| 19:00 | 300 | 260 | 260 |
| 19:15 | 302 | 262 | 262 |
| 19:30 | 305 | 265 | 265 |
| 19:45 | 308 | 268 | 268 |
| 20:00 | 310 | 270 | 270 |
| 20:15 | 312 | 272 | 272 |
| 20:30 | 315 | 275 | 275 |
| 20:45 | 318 | 278 | 278 |
| 21:00 | 320 | 280 | 280 |
| 21:15 | 322 | 282 | 282 |
| 21:30 | 325 | 285 | 285 |
| 21:45 | 328 | 288 | 288 |
| 22:00 | 330 | 290 | 290 |
| 22:15 | 332 | 292 | 292 |
| 22:30 | 335 | 295 | 295 |
| 22:45 | 338 | 298 | 298 |
| 23:00 | 340 | 300 | 300 |
| 23:15 | 342 | 302 | 302 |
| 23:30 | 345 | 305 | 305 |
| 23:45 | 348 | 308 | 308 |
| 00:00 | 350 | 310 | 310 |

- grafische und numerische Darstellung von Einzelwerten und Stunden-Mittelwerten
- statistische Auswertung der Tag- und Nachtphase
- frei definierbarer Ausdruck
- netzwerkfähig
- integrierte GDT-Schnittstelle zur Datenübergabe an Praxis-EDV

| Werte | Mittelwert | Min | Max | SD |
|------------------|------------|-----|-----|----|
| Syst. (mmHg) | 135 | 110 | 160 | 15 |
| Diast. (mmHg) | 85 | 60 | 110 | 10 |
| HR (Schläge/min) | 75 | 60 | 90 | 10 |

| Parameter | Wert | Einheit | Einheit | Einheit |
|------------------|------|-------------|-------------|-------------|
| Syst. (mmHg) | 135 | mmHg | mmHg | mmHg |
| Diast. (mmHg) | 85 | mmHg | mmHg | mmHg |
| HR (Schläge/min) | 75 | Schläge/min | Schläge/min | Schläge/min |

Messung

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Messmethode | Oszillometrisch |
| Messdauer | 30 – 45 s (patientenabhängig) |
| Datenerhalt | Unbegrenzt |
| Mess-Intervalle | 2 – 90 min, programmierbar |
| Kapazität | 200 Messungen oder 30h |

Messbereich

| | |
|--------------|----------------------|
| Systole | 60 – 260 mmHg |
| Diastole | 40 – 220 mmHg |
| Herzfrequenz | 35 – 240 Schläge/min |

Manschette

| | |
|------------------|---------------------------|
| Anschluss | Metall-Rastverschluss |
| Größe | Mehrere Größen erhältlich |
| Manschettendruck | 300 mmHg maximal |

PC-Voraussetzungen

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Betriebssystem | Windows™ 10 |
| Prozessor | Intel Core i3, empf. Core i5 |
| Arbeitsspeicher | 2 GB RAM |

Anzeige / Bedienelemente

Patienten-Anzeige
Bedienelemente

LCD (Messwerte, Fehlercodes)
Folientastatur (Start/Stop, Tag/Nacht, Info)

Sonstiges

Abmessungen (L x B x H)
Gewicht
Stromversorgung

10,5 cm x 8,0 cm x 2,7 cm
190 g (mit Batterien)
2 Batterien (Typ Mignon AA)
2 NiMH-Akkus (Typ Mignon AA 1500 mAh)

Unsere Produkte unterliegen von der Entwicklung bis hin zur Fertigung einem zertifizierten Qualitäts-Sicherungssystem nach EN ISO 13485:2016 und sind CE gekennzeichnet.



MESA Medizintechnik GmbH
Schärfmühlweg 4
D-83671 Benediktbeuern

Tel.: 08857 – 6918-0
Fax: 08857 – 6918-29
Email: info@mesamed.de
www.mesamed.de

Die Abbildungen in diesem Prospekt zeigen teilweise Optionen, die nur gegen Mehrpreis erhältlich sind. Alle Angaben entsprechen den zum Druckzeitpunkt vorhandenen Kenntnissen. Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklung sind vorbehalten. (Rev. A02-2020)