

PhysioQuant



Langzeit-Blutdruck

ENVITEC

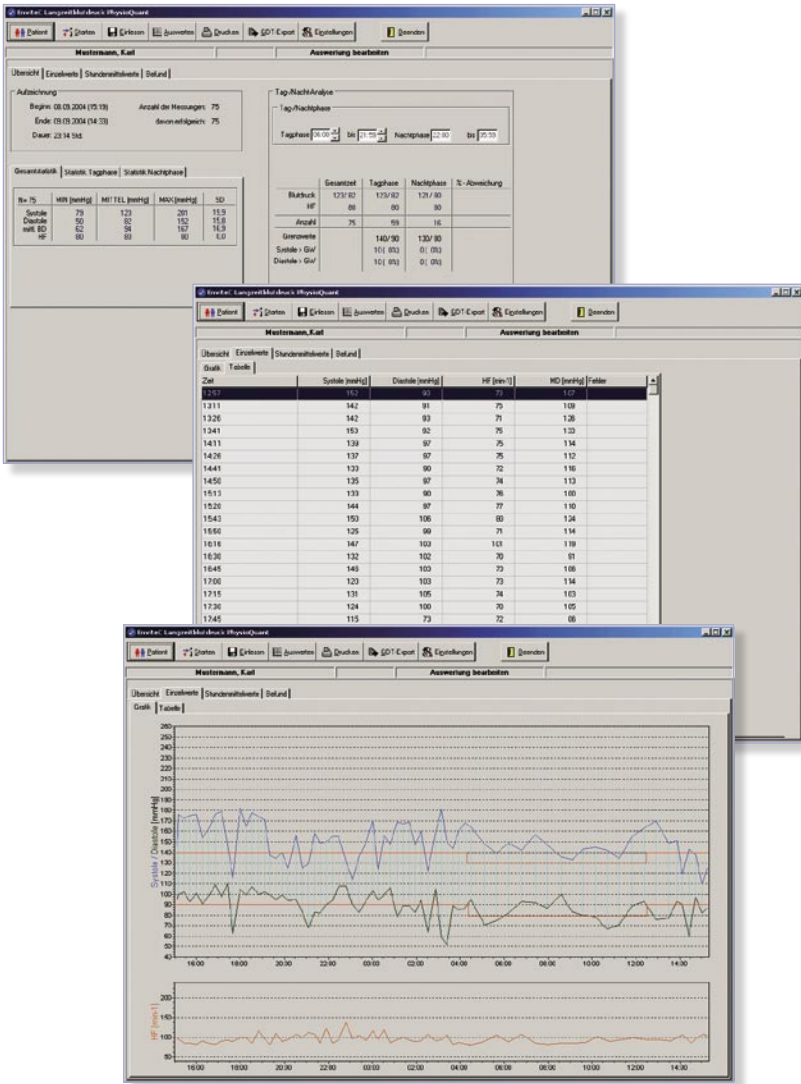
PhysioQuant Langzeit-Blutdruckmessung

Kompetenz und Qualität

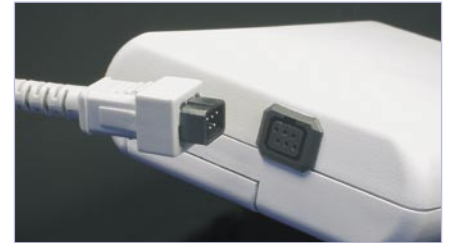


PhysioQuant -in Deutschland entwickelt und produziert- überzeugt durch präzise Blutdruckmessungen, dabei sorgt die speziell entwickelte Messtechnik für eine zuverlässige Artefaktunterdrückung.

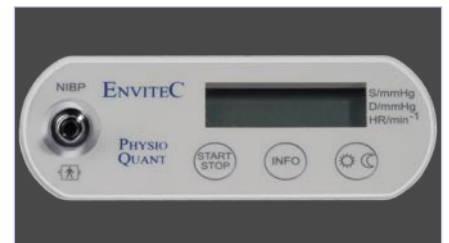
Modernste Mikroelektronik mit qualitativ hochwertigen Komponenten, eine hohe Fertigungsqualität und nicht zuletzt günstige Anschaffungs- und Betriebskosten sind die herausragenden Eigenschaften dieses Systems.



Manschettenschluss aus Metall



Zuverlässige PC-Daten-Verbindung



Übersichtliche Bedienelemente



Betrieb mit nur 2 Mignonzellen / Akkus

komfortabel

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 (nur 190 gr. mit Batterien) gewährleisten einen hohen Tragekomfort beim Patienten. Die intuitiv zu bedienende Windows®-Software zum PhysioQuant erleichtert durch einfache Rekorder-Programmierung, schnelle und sichere Datenübertragung und eine integrierte Patienten-Datenbank die tägliche Arbeit mit dem System.

übersichtlich

Umfangreiche Darstellungen und Auswertefunktionen ermöglichen eine fundierte Bewertung der Ergebnisse und somit eine zuverlässige Diagnose und Therapiekontrolle. Neben der grafischen Darstellung der Kurven für Systole, Diastole und Herzfrequenz lassen sich selbstverständlich auch alle Messwerte und Ergebnisse numerisch in Form von Tabellen anzeigen. Die Installation in eine vorhandene Netzwerkkumgebung und die Anbindung an Praxis- und Klinik-EDV Systeme (GDT-Schnittstelle) lassen sich problemlos realisieren.

funktionell

Die integrierte Tag-/Nachtaste ermöglicht das individuelle Einschalten des Nachtintervalls - unabhängig von den programmierten Intervallzeiten. Damit wird die präzise Auswertung der diagnostisch wichtigen Unterschiede zwischen Tag- und Nachtphase auch ohne spätere manuelle Korrekturen ermöglicht. Zusatzmessungen lassen sich jederzeit durch Tastendruck auslösen und die jeweils letzten Messwerte auf dem LC-Display mittels INFO-Taste aufrufen. Lediglich 2 Mignonzellen (Batterien oder Akkus) werden für die Durchführung einer vollständigen 24h-Aufnahme benötigt.

Technische Daten

Alle ENVITEC-Produkte unterliegen von der Entwicklung bis hin zur Fertigung einem zertifizierten Qualitäts-Sicherungssystem nach ISO 9001/EN46001. Sie tragen alle das CE-Kennzeichen und erfüllen die Medizinrichtlinien 93/42/EWG.

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
Anzeige / Bedienelemente	
Patienten-Anzeige	LCD (Messwerte, Fehlercodes)
Bedienelemente	Folientastatur (Start/Stop, Tag/Nacht, Info)
Schnittstellen	
PC-Anschluss	digitale Schnittstelle (RS-232 / USB über Adapter)
Sonstiges	
Abmessungen (L x B x H)	10,5 cm x 8,0 cm x 2,7 cm
Gewicht	190 g (mit Batterien)
Betriebstemperatur	+10° bis +40°
rel. Feuchtigkeit	30 – 75 % (nicht kondensierend)
Luftdruck	700 – 1060 hPa
Stromversorgung	2 Batterien (Typ Mignon AA) / 2 NiMH-Akkus (Typ Mignon AA / 1500 mAh)

Alle Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.

Hersteller

Überreicht durch

ENVITEC

Envitec-Wismar GmbH
Alter Holzhafen 18
D-23966 Wismar
www.envitec.com

Kontakt / Information

Tel.: +49 - (0) 89 - 89 40 77 30
Fax: +49 - (0) 89 - 89 40 77 35
email: info@vexon.de