

*PhysioQuant*



*Langzeit-Blutdruck*

ENVITEC

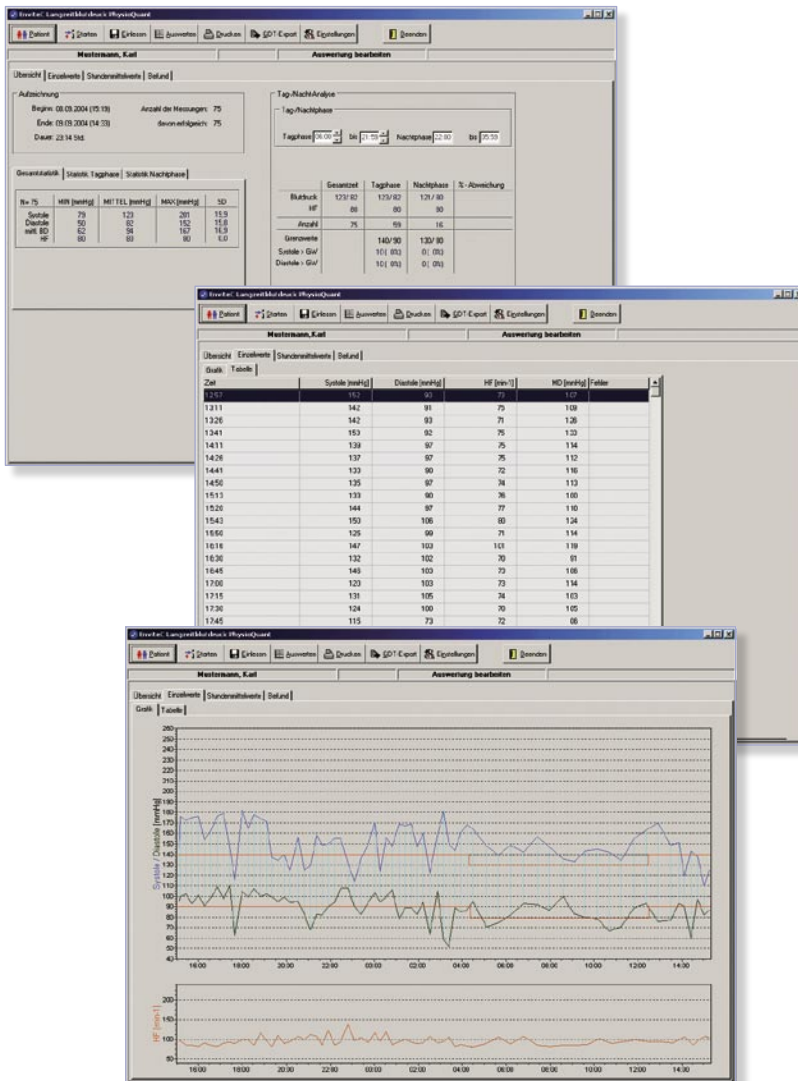
# *PhysioQuant Langzeit-Blutdruckmessung*

Kompetenz und Qualität

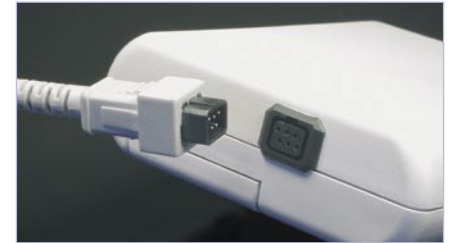


PhysioQuant –in Deutschland entwickelt und produziert– überzeugt durch präzise Blutdruckmessungen, dabei sorgt die speziell entwickelte Messtechnik für eine zuverlässige Artefaktunterdrückung.

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



Manschettenanschluss 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 Netzwerkumgebung 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](http://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](mailto:info@vexon.de)