

# Blutdruck-Messgerät

## Psychologische Fragestellungen mit Biofeedback verbinden



... Blutdruck aussagekräftig einbinden ...

### Der Lieferumfang

- Blutdruck-Messgeräte-Set bestehend aus Messeinheit, Oberarm-Manschette und Verbindungsschlauch
- USB-Kabel-Spezialkabel zum Anschluss an einen Computer

#### Optionales Zubehör:

Rating-Box: Hiermit kann der Trainierende während der Sitzung seinen Gemütszustand bewerten. Korrelationen zwischen Gefühlen und Blutdruck-Veränderungen können dem Behandler wichtige Hinweise geben.

#### Hinweis:

Zum Einsatz des Blutdruck-Messgerätes zur Einbindung in eine Biofeedback-/Neurofeedback-Sitzung sind die BioGraph Infinity™ (ab Version 6) und ein Biofeedback-Encoder (ProComp 2 / ProComp 5 / ProComp Infinity / FlexComp) erforderlich.



MediTECH Electronic GmbH  
Langer Acker 7  
D-30900 Wedemark (Region Hannover)

Telefon: +49 (0)5130-97778-0  
Fax: +49 (0)5130-97778-22  
E-Mail: [service@meditech.de](mailto:service@meditech.de)  
Internet: [www.meditech.de](http://www.meditech.de)

- Ich bestelle das Blutdruck-Messgerät-Set zum Preis von 469,00 Euro (zzgl. 6,90 Euro Versandkostenanteil)
- Ich wünsche eine unverbindliche Gerätevorführung zu Biofeedback/Neurofeedback – bitte kontaktieren Sie mich zur Terminvereinbarung.
- Ich möchte mich gezielter über Biofeedback und Neurofeedback informieren. Bitte senden Sie mir Informationsmaterial.

Name, Vorname: .....

Praxis / Einrichtung: .....

Straße, Nr. ....

PLZ/Ort: .....

Telefon: .....

E-Mail: .....

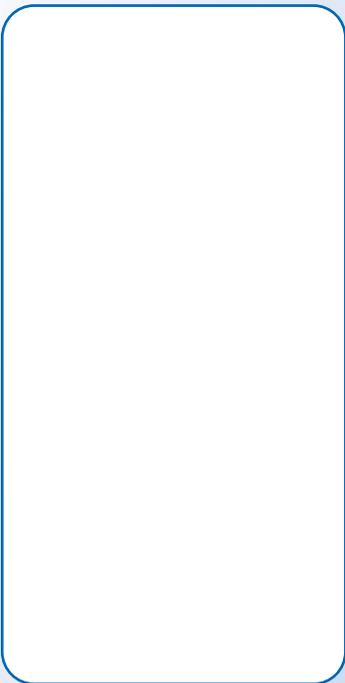
Ich stimme zu, dass meine Daten zur Abwicklung des Auftrags gespeichert und NICHT an Dritte weitergegeben werden.

Datum, Unterschrift .....

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:

MediTECH Electronic GmbH  
Langer Acker 7  
D-30900 Wedemark  
Tel.: +49 (0)5130 – 9 77 78-0  
Fax: +49 (0)5130 – 9 77 78-22  
[service@meditech.de](mailto:service@meditech.de) [www.meditech.de](http://www.meditech.de)  
oder bestellen Sie bequem im Internet unter  
[www.shop.meditech.de](http://www.shop.meditech.de)

Empfohlen durch:



## Der Ansatz

Gerade bei Biofeedback-Sitzungen kommt der Überwachung des Blutdrucks eine wichtige Rolle zu und vermittelt dem Trainierenden und Behandler wertvolle Informationen über Auswirkungen und Effekte von Maßnahmen, beispielsweise bei

- Stressbehandlung
- Angsttherapie
- Atemtraining
- Entspannungstraining

Der Blutdruck kann als weiteres Mess-Signal in das Sitzungs-Skript eingefügt und damit situationsgemäß dokumentiert werden.

Die Bedienung ist bewusst einfach gehalten, um beim Einbinden von Blutdruck-Messungen in der Biofeedback-Sitzung keine technischen Hürden aufzubauen.

## Das Gerät

BioGraph kann den Blutdruck Ihres Trainierenden vor, während und nach dem Training überwachen, indem es die mit dem Blutdruck-Messgerät erhobenen Werte direkt übernimmt. Die Blutdruckmessungen können manuell, durch Drücken einer Taste auf der Computertastatur oder auch automatisch beim Aufzeichnen einer Sitzung ausgelöst werden. Für jede Messung speichert BioGraph die systolischen und diastolischen Messwerte sowie den Zeitpunkt der Messung und die vom Gerät berechnete Herzfrequenz.

Somit sind festgelegte Intervalle oder gezielte Startpunkte während einer Sitzung wählbar, ohne dass der Behandler darauf achten muss.

Die Messung kann in bestehende Sitzungsskripte und -Protokolle eingebunden werden.

Der Druck, mit dem die Messung durchgeführt werden soll, kann in vier Stufen von 150 bis 240 mmHg gewählt werden, um den Oberarm dosiert und nicht zu stark mit Druck zu belasten. Gerade bei empfindlichen Personen sind nämlich ohne diese Funktion automatische Messungen häufig schwierig.

## Technische Daten

- Einfache Messung mit einem Tastendruck
- Große, leicht lesbare LCD-Anzeige
- Standard RS-232C-Schnittstelle (zur Verbindung mit Computern)
- Speichert die Ergebnisse der letzten 280 Messungen
- Anzeige von Zeit und Datum

Parameter	Wert
Mess-Methode	Oszillometrische Messung
Art der Anzeige	Digital
Messbereich	Druck: 20 - 280 mmHg Puls: 40 - 200 Schläge/Minute
Messungsgenauigkeit	Druck: $\pm 3$ mmHg Puls: $\pm 5\%$
Stromversorgung	4 x 1,5 V Batterien (R6P, LR6 oder AA) oder Netzteil (TB-233) (nicht mitgeliefert)
Speicher	Letzte 280 Messungen
Abmessungen [mm]	ca. 164 [B] x 67 [H] x 110 [T]
Gewicht	ca. 320 g, ohne Batterien

Das Gerät kann auch unabhängig von Biofeedback-Sitzungen zur normalen Messung verwendet werden.

