

Go Wireless Sportpulsmesser GW-EHR

Der Go Wireless Sportpulsmesser besteht aus einem Brustgurt, der die Herzfrequenz einer Testperson messen und drahtlos überträgt. Er eignet sich besonders zur Überwachung der Herzfrequenz vor, während und nach sportlichen Übungen. Die Testperson hat dabei die Hände frei. Die Messwerte werden per Bluetooth direkt zu einem Smartphone, Tablet, LabQuest 2 und vielen anderen mobilen Endgeräten gesendet (Bluetooth Smart Ready) und können dort weiter verarbeitet werden.



Go Wireless Sportpulsmesser

Lieferumfang

- Pulsmesser-Brustgurt
- POLAR Sender (inkl. Batterie CR2025)
- Handbuch (dieses Dokument)

Bitte beachten Sie, dass die Produkte von Vernier speziell für Unterrichtszwecke entwickelt werden. Sie sind für Industrie-, Medizin-, Forschungs- und Produktionszwecke nicht geeignet.

Unterstützte Geräte

Go Wireless Link kann mit einem der folgenden Bluetooth *Smart Ready* Mobilgeräte verwendet werden, auf dem eine unserer Apps zur Messwerterfassung läuft.

- iPad (der dritten Generation oder neuer), iPad mini, iPad Air
- iPhone (4S oder neuer)
- iPod touch (der fünften Generation oder neuer)
- Android Tablets und Smartphones ab Android 4.3. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.vernier.com/ga-app.
- LabQuest 2 (die genauen Anforderungen finden Sie bei www.vernier.com/til/3134/).

Apps zur Messwerterfassung

Go Wireless Link kann mit einer der folgenden Apps verwendet werden:

- Graphical Analysis App für iOS und Android
Graphical Analysis ist ein Werkzeug zur Erfassung und Auswertung von Messreihen. Sie können die App kostenlos in Ihrem App Store herunterladen, suchen Sie nach *Vernier Software*. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.vernier.com/ga-app.
- LabQuest 2 App (Version 2.6 oder neuer)
Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.vernier.com/labq2.

Software zur Messwerterfassung

Go Wireless Pulsmesser können auch mit einem Vernier Interface und Herzschlag-Empfänger (Heart Rate Receiver HR-REC, separat erhältlich) mit der folgenden Software verwendet werden:

1. Logger Pro: zum Einsatz mit LabQuest 2, LabQuest, LabQuest Mini, LabPro oder Go!Link. Weitere Informationen finden Sie bei www.vernier.com/products/software/lp
2. Logger Lite: kostenloses Programm zum Einsatz mit LabQuest 2, LabQuest, LabQuest Mini, LabPro oder Go!Link. www.vernier.com/products/software/logger-lite
3. LabQuest App auf einem LabQuest als standalone Gerät
Weitere Informationen finden Sie bei www.vernier.com/labq2

Technische Daten

Funkverbindung:	Bluetooth und 5 kHz RF Übertragung
Batterietyp:	CR2025 Knopfzelle
Batterielebensdauer:	200 Std.
Betriebstemperatur:	-10 bis 50°C
Reichweite:	ca. 10 m (bei Sichtkontakt)

Funktionsweise

Der Pulsmesser misst die kleinen elektrischen Ströme an der Hautoberfläche wenn der Herzmuskel der Testperson sich kontrahiert (zusammenzieht). Die Messung geschieht beim Brustgurt nahe am Herzen oder bei den Handgriffen an der Handoberfläche. Der Polar Sender überträgt die Daten per Bluetooth an ein mobiles Endgerät oder per Funk an den Herzschlagempfänger, der sie dann per Kabel an ein Interface weiterleitet.

Messwerterfassung ohne Bluetooth *Smart Ready* Gerät

Dieser Sensor kann auch mit einem Vernier-Interface und einem Herzfrequenzempfänger (HR-REC) eingesetzt werden. Wenn Sie den Herzfrequenzempfänger mit dem Go Wireless Pulsmesser und Ihrem Vernier-Interface (z.B. LabQuest) verbinden, wird die Software Ihren Go Wireless Pulsmesser als Pulsmesser erkennen. Eine Messwerterfassung ist dann wie gewohnt möglich. **Hinweis:** Bei Verwendung des Herzfrequenzempfängers mit dem Sportpulsmesser wird der Puls des Probanden nicht in Echtzeit angezeigt. Der Puls wird berechnet und leicht zeitversetzt ausgegeben.

Pflegehinweise

Der Brustgurt sollte ohne den POLAR Sender gewaschen werden. Bitte nehmen Sie den Sender vor dem Waschen ab.

Ersatzteile

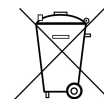
- Pulsmesser-Handgriffe (HR-GRIP)
- POLAR Sender (HR-TRANS)

Zubehör

- Ersatz-Brustgurt (HR-STRAP)
- Herzfrequenzempfänger (HR-REC)

Entsorgungshinweise

Die Akkus (GW-BAT-xxx) und Batterien (Knopfzellen CR2025) in unseren Bluetooth-Sensoren Go Wireless haben je nach Gebrauch eine Einsatzdauer von bis zu 2 bis 3 Jahren oder länger.



- Wir empfehlen, diese nach dem Einsatz jeweils nach den nationalen bzw. regionalen Regelungen über Batteriesammelstellen und keinesfalls über den Hausmüll zu entsorgen.
- Für Deutschland gilt seit dem 1. Dezember 2009 ein neues Batteriegesetz welches die Entsorgung verbindlich gesetzlich regelt.

Gewährleistung

Vernier gibt auf dieses Produkt fünf Jahre Garantie ab dem Tag der Auslieferung an den Kunden. Die Garantie ist beschränkt auf fehlerhaftes Material oder fehlerhafte Herstellung. Fehler durch falsche Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen. Für mitgelieferte Batterien und Akkus beträgt die Gewährleistungsdauer ein Jahr.



Im Alleinvertrieb von

heutink.technik

Sitz Adresse:
Heutink Technische Medien GmbH
Brüsseler Str. 1a
49124 Georgsmarienhütte
info@heutink-technik.de

Postanschrift:
Heutink Technische Medien GmbH
Industriepark 14
7021 BL Zelhem
info@heutink.com

basiert auf Stand 15.06.2015
Stand 28. Mai 2016