

# Vergleich Mindfield eSense Pulse und Bittium Faros 180

(Stand 21.10.2019, alle Angaben ohne Gewähr!)



Gerät	Mindfield eSense Pulse (www.mindfield.de)	Bittium Faros 180 (www.bittium.com)
Was wird gemessen?	1-Kanal EKG, Puls und Herzratenvariabilität (nur RR Intervalle)	1-Kanal EKG, Puls und Herzratenvariabilität (RR Intervalle und EKG Rohsignal)
Welches zusätzliche Equipment ist nötig oder empfohlen?	Keines, der Pulsgurt ist im Lieferumfang enthalten. (Ersatzgurte im Mindfield Shop erhältlich, der Gurt ist waschbar)	Elektroden <sup>1)</sup>
Für welche Messungen besonders geeignet?	Kurzzeit-Messungen (i.d.R. maximal 1-2 Stunden)	Langzeit-Messungen (1-24 Stunden)
Eigenständiges Gerät?	✓	✓
Smartphone notwendig?	✓ (kostenlose eSense App für iOS und Android enthalten)	✗ (Windows Software zur Konfiguration und zum Datenabruf enthalten)
Exportieren der Messwerte?	Als CSV Datei (RR Werte + Statistiken)	Als EDF Datei (z.B. zur Analyse in Kubios Premium)

Sampling-Rate	500 Hz	1000 Hz
Wasserdicht nach IP67	✗	✓
Speicherung der Messdaten im Gerät	✗	✓
Akku-/Batterielaufzeit	Batteriebetrieb bis 1 Jahr (zusätzliche Ersatzbatterie liegt bei)	Akkubetrieb bis zu 8 Tagen (Ladekabel über Mikro USB liegt bei)
Datenübertragung	In Echtzeit per Bluetooth an ein Smartphone und Tablet und die enthaltene Mindfield eSense App	Speicherung im Gerät und nachträglicher Abruf per USB Kabel mit beiliegender Konfigurationssoftware  Optional auch Echtzeit Übertragung per Bluetooth an einen PC, bei Langzeitmessungen nicht praktikabel.
Analyse der Messwerte mit Kubios HRV Standard Software möglich?	✓	✗
Analyse mit Kubios HRV Premium Software möglich?	✓	✓
Zertifizierung	Reguläre CE Zertifizierung	Medizinprodukt nach 93/42/EWG
Kompatibilität mit dem eSense Dashboard? (Streaming der Daten in Echtzeit)	✓	✗
Preis	129 € (inkl. MwSt), <a href="#">hier bestellen</a>	835.38 € (inkl. MwSt), <a href="#">hier bestellen</a>

1) Elektroden Im Lieferumfang **nicht** enthalten. Sie können sowohl unsere [24 Stunden Langzeit Elektroden](#) als auch alle anderen, handelsüblichen Einmal-Snap-on EKG-Elektroden verwenden.