

## K5 - Alleinstellungsmerkmale



- Das System besteht aus lediglich einem Komplettgehäuse (kein übliches Doppelgehäuse)
- Robust nach IP 66 Standard (spritzwasser- und staubgeschützt)
- LCD Touch Farb Display (Bedienung selbst mit nassen Fingern oder Handschuhen möglich)
- 4-Tasten Bedienung
- Akkus mit integrierter Ladestandanzeige und Wechseloption während des Betriebs
- Sehr groß dimensionierter interner Speicher (512 MB)
- Speicher erweiterbar durch SD Karte
- Messmodus: wahlweise atemzugbasiert oder dynamische, integrierte Mischkammer
- Long Range Bluetooth Datenübertragung bis 900 m
- ANT+ Anbindung von externen biometrischen Sensoren (Drehzahl, Kraft auf Radpedale, Muskeloximeter usw.)
- Über software development kit kann die Ansteuerung auch über Fremdsoftware (Forschung) erfolgen
- 10 Hz GPS, Beschleunigungssensor, Neigungssensor, Kompass, Höhe, Geschwindigkeit
- Kalibrationsoption für Laborsituationen (Scrubber)
- Qualitätskontrolle des Gesamtsystems auf Knopfdruck (inkl. Absaugstreckenkontrolle)
- Vollständig integrierte Kunden- und Testdatenbank für eine autarke Datenverwaltung
- Integriertes Stativgewinde zur flexiblen Installation im Labor
- Nutzbar mit Masken inkl. Inspirationsventilen (Reduktion des Atemwiderstandes um 50%)