





Die sphere ist eine kabellose, wiederaufladbare Multisensoreinheit, konzipiert für die stationäre Überwachung von Geräten und Umgebungen. Egal, ob freistehend oder mithilfe eines Wandmontagesystems angebracht, erfasst die sphere präzise Messwerte für Temperatur, Feuchtigkeit, Druck, Helligkeit und Bewegung. Die gesammelten Daten werden sicher, verschlüsselt und kontinuierlich rund um die Uhr in die essentim Cloud übertragen.



**Artikelnummer:** 1SPH1ES0001  
**Abmessungen:** 66 x 66 x 23 mm  
**Gewicht:** 80 g  
**Lebensdauer Batterie:** 5 Jahre

**Spezifikationen:**

 Temperatur	-10 – 58 °C (typ. ± 0.3 °C)
 Feuchtigkeit	0 – 100 % rH (typ. ± 2 %)
 Druck atm	300 – 1100 hPa (typ. ± 1.0 hPa)
 Helligkeit	0 – 100 %
 Bewegung	motion / no motion

- Performance Highlights:**
- Plug & Play 24/7 Lab Monitoring
  - kabellose, wiederaufladbare Multi-Sensor-Einheit
  - 5 interne Standard-Parameter zur stationären Geräte- und Umgebungsüberwachung
  - erweiterbar durch Plug & Play extensions

**Batterie:** Wiederaufladbare LiPo-Batterie, normale Betriebszeit mit einer angeschlossenen pt100 extension über 6 Monate bei Standardbetriebsbedingungen

**Betriebsbedingungen:** -10 °C to +58 °C, 0 % to 95 % rH non condensing

**Zertifizierung:** EU, UK, North America  
RoHS konform

**Zubehör:** Netzteil  
Installationskit