

Vergleichstabelle Feinstaubsensoren

Artikelnummer	Sensor	PM Messbereiche ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Partikelgrößen	Temperatur/Feuchte	Schnittstelle	Stromverbrauch	Besondere Merkmale
RBS17962	ZPH02	PM2.5, PM10	>0.3 μm	Nein	UART	Niedrig	Günstig, einfache Integration
RBS17963	ZH03B	PM1.0, PM2.5, PM10	>0.3 μm	Nein	UART	Mittel	3-Kanal-Ausgabe
RBS17964	PMSA003	PM1.0, PM2.5, PM10	>0.3 μm	Nein	UART, I2C	Mittel	Hohe Genauigkeit, I2C-Unterstützung
RBS17965	PMS3003	PM1.0, PM2.5, PM10	>0.3 μm	Nein	UART	Mittel	Älteres Modell, aber solide
RBS17967	PMS5003	PM1.0, PM2.5, PM10	>0.3 μm	Nein	UART	Mittel	Sehr verbreitet, gute Dokumentation
RBS17968	PMS5003T	PM1.0, PM2.5, PM10	>0.3 μm	Ja (Temp/RH)	UART	Mittel	PMS5003 + Temperatur & Feuchtigkeit
RBS17966	PMS7003	PM1.0, PM2.5, PM10	>0.3 μm	Nein	UART, GPIO	Niedriger als PMS5003	Klein, robust, ähnliche Genauigkeit
RBS17969	PMS9103M	PM1.0, PM2.5, PM10	>0.1 μm	Nein	UART, I2C	Niedrig	Hohe Empfindlichkeit, kompakt