Tabelle1

Bauteilliste zum Windsensor WiFi 1000 (C) Norbert Walter 2018



Position	Menge		Bauteil	Material				
Dokumentation								
1 2 3 4 5 6 7	1 1 1 1 1 1		Technische Beschreibung Zusammenbauanleitung Inbetriebnahmeanleitung Schaltplan Platine Schaltplan Verdrahtung Stückliste CD mit Software und Doku					
3D-Teile								
8 9 10 11 12 13 14	3 1 1 1 1 1		Schale Frame Rotor Rotor-Fahne Fahnenhalter Fahne Magnethalter	PLA PLA PLA PLA PLA PLA PLA				
Mechanikte	eile							
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 3 1 1 1 1		Spitze Stator Blende Befestigungsfuß U-Scheibe M10 Schnorrscheibe M10 Mutter M10 Kugellager 608ZZ Alurohr D10mm, 300 mm Gewindestange M3x80 Inbusschraube M3x8 Inbusschraube M3x10 U-Scheibe M3 Schnorrscheibe M3 Mutter M3 Madenschraube M3x4 U-Scheibe M6 Magnet D3x6 Magnet D3x3 Reflexfolie rot 200 x 50 mm Reflexfolie weiß 50 x 20 mm	V4A Alu Weissblech Alu V4A				
Elektronik								
36 37 38	1 1 2		Platine bestückt mit Software 8pol. Kabel D 5 x 800 mm DC/DC-Wandler	FR4 1mm CAT5e				

Tabelle1

39	Hilfsmittel			
41 1 Klarlack f. Kunststoff Dupli Color 42 1 2K-Kleber Weicon RK-1300 43 1 Tesafilm 44 4 Q-Tip Ohrstäbchen 45 1 Kabelbinder 46 mm Breite 46 1 9V Blockbatterie 47 1 Schraubensicherungslack optional Werkzeug 48 1 Pinzette 49 1 Cuttermesser / Skalpell 50 1 Inbus f. M3 51 1 Inbus f. M3 51 1 Inbus f. M3 51 1 Maulschlüssel 5,5er 53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Seitenschneider 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze <td></td> <td>1</td> <td>•</td> <td></td>		1	•	
1	_	1		
43 1 Tesafilm 44 4 Q-Tip Ohrstäbchen 45 1 Kabelbinder 46 mm Breite 46 1 9V Blockbatterie 47 1 Schraubensicherungslack optional Werkzeug 48 1 Pinzette 49 1 Cuttermesser / Skalpell 50 1 Inbus f. M3 51 1 Inbus f. M2 52 1 Maulschlüssel 5,5er 53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software	41	1	•	
44 4 Q-Tip Ohrstäbchen 45 1 Kabelbinder 46 mm Breite 46 1 9V Blockbatterie 47 1 Schraubensicherungslack optional Werkzeug 48 1 Pinzette 49 1 Cuttermesser / Skalpell 50 1 Inbus f. M3 51 1 Inbus f. M2 52 1 Maulschlüssel 5,5er 53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Seitenschneider 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor	42	1	2K-Kleber Weicon RK-1300	
Merkzeug	43	1	Tesafilm	
46 1 9V Blockbatterie 47 1 Schraubensicherungslack optional Werkzeug 48 1 Pinzette 49 1 Cuttermesser / Skalpell 50 1 Inbus f. M3 51 1 Inbus f. M2 51 1 Maulschlüssel 5,5er 53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1	44	4	Q-Tip Ohrstäbchen	
Werkzeug Pinzette 48 1 Pinzette 49 1 Cuttermesser / Skalpell 50 1 Inbus f. M3 51 1 Inbus f. M2 52 1 Maulschlüssel 5,5er 53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	45	1	Kabelbinder 46 mm Breite	
Werkzeug	46	1	9V Blockbatterie	
48 1 Pinzette 49 1 Cuttermesser / Skalpell 50 1 Inbus f. M3 51 1 Inbus f. M2 52 1 Maulschlüssel 5,5er 53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	47	1	Schraubensicherungslack	optional
48 1 Pinzette 49 1 Cuttermesser / Skalpell 50 1 Inbus f. M3 51 1 Inbus f. M2 52 1 Maulschlüssel 5,5er 53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	Werkzeua			
49 1 Cuttermesser / Skalpell 50 1 Inbus f. M3 51 1 Inbus f. M2 52 1 Maulschlüssel 5,5er 53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional		1	Pinzette	
50 1 Inbus f. M3 51 1 Inbus f. M2 52 1 Maulschlüssel 5,5er 53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	49	1		
52 1 Maulschlüssel 5,5er 53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	50	1	•	
52 1 Maulschlüssel 5,5er 53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	51	1	Inbus f. M2	
53 1 Maulschlüssel 17er 54 1 Maulschlüssel 22er 55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional		1		
55 1 Feinzange 56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	53	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	54	1	Maulschlüssel 22er	
56 1 Elektronik-Seitenschneider 57 1 Elektronik-Lötkolben 58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	55	1	Feinzange	
58 1 Lötzinn 59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	56	1		
59 1 Schraubendreher klein 60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	57	1	Elektronik-Lötkolben	
60 1 Digital-Multimeter 61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	58	1	Lötzinn	
61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	59	1	Schraubendreher klein	
61 1 Entlötlitze optional 62 1 Osziloskop optional Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	60	1	Digital-Multimeter	
Software 63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	61	1		optional
63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	62	1	Osziloskop	•
63 1 Firmware Windsensor optional 64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	Software			
64 1 Arduino IDE V1.8.5 optional 65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional		1	Firmware Windsensor	optional
65 1 Laptop/PC optional 66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional				•
66 1 USB/Seriell-Wandler 3,3V optional	_	1		•
		-	• •	•