

**நவீன SMT எலெக்ட்ரானிக்ஸ்
காம்போனன்ட்ஸ் சோதனை செய்தல் & பழுது நீக்குதல்
SMT ELECTRONIC COMPONENTS TESTING & FAULT FINDING**

Sl.No	Topic (பொருளடக்கம்)	Page No
1	மின்னணுவியல் ஓர் அறிமுகம்	7
2	AC மற்றும் DC மின்சாரத்திற்கிடையேயான வேறுபாடுகள்	9
3	PTH மற்றும் SMT Electronics இரண்டுக்குமிடையே என்ன வேறுபாடுகள்?	13
4	SMT வகை Electronics & Circuit Board-களின் நன்மைகள்	16
5	Multi meter என்றால் என்ன? மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள்	16
6	Electronics Service Tools and testing equipments	17
7	AC Voltage-ஐ எவ்வாறு check செய்வது?	19
8	DC Voltage-ஐ எவ்வாறு check செய்வது?	20
9	Soldering Iron-ன் உபயோகமும் மற்றும் அதன் பாதுகாப்பு முறைகளும்	22
10	Hot Air Blower பயன்பாடும் மற்றும் பாதுகாப்பு வழிமுறைகளும்.	23
11	RCD/FCLமீட்டர் என்றால் என்ன?	25
12	BGA Machine-ன் பாகங்கள்	26
13	Oscilloscope -ன் பாகங்கள்	29
14	Electronics Components - களின் வகைகள்	31
15	ரெஸிஸ்டர்	31
16	கெப்பாசி்டர்	44
17	இன்டக்டர்	60
18	டிரான்ஸ்பார்மர்	69
19	டையோடு	78
20	Transistor	94
21	MOSFET -Uni Junction Transistor (UJT)	102
22	இன்டகிரேட்டட் சர்க்யூட்	117
23	SMT IC Soldering procedure	127
24	Circuit symbols of Various Electronics Components	142