

**biblioteca
tascabile
elettronica**

10

hanns-peter siebert

verifiche e misure elettroniche



franco muzzio & c. editore

**un piccolo manuale
per l'hobbysta**

Hanns-Peter Siebert

verifiche e misure elettroniche

Un piccolo manuale
per l'hobbysta

Con 58 disegni nel testo
e 7 foto su 4 tavole

franco muzzio & c. editore

Copertina di Edgar Dambacher da una foto di Uwe Höch
58 disegni nel testo di cui 56 di Hans-Hermann Kropf su indicazioni
dell'autore. Le figure 4.6 e 4.7 sono state gentilmente messe a
disposizione della Gossen GmbH, Erlangen
7 foto su 4 tavole dell'autore

traduzione di Mauro Boscarol

© 1977 franco muzzio & c. editore
Piazza de Gasperi, 12 35100 Padova
© 1975 Franckh'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Stuttgart
Titolo originale dell'opera: « Messen-Prüfen-Fehler finden »
Finito di stampare dall'Industria Grafica Moderna S.p.A. - Verona nel gennaio 1977
Tutti i diritti sono riservati

Verifiche e misure elettroniche

1. Introduzione	7
2. Misure e verifiche di grandezze elettriche	8
3. Continuità	10
3.1 Indicatore di continuità	10
3.2 Utilizzazioni dell'indicatore di continuità	13
4. Corrente	15
4.1 Verifica di corrente con mezzi di fortuna	15
4.2 La cuffia come rivelatore di corrente	17
4.3 Misura di corrente con strumenti indicatori	18
4.4 Multimetro in corrente continua	23
5. Tensione	26
5.1 Verifica di tensione con mezzi di fortuna	27
5.2 Semplici dispositivi per la misura di tensioni ...	28
5.3 Misura di tensione con strumenti indicatori	32
5.4 Multimetro in tensione continua	34
5.5 Puntale per alte tensioni	36
6. Polarità	38
7. Corrente e tensione alternata	40
8. Potenza	42
9. Resistenza	44
10. Capacità	51
11. Induttanza	55
12. Diodi	57

13. Transistori	59
14. Raddrizzatori	62
15. Tiristori	64
16. Triacs	66
17. Alta frequenza	69
17.1 Indicatori ad alta frequenza	69
17.2 Trasmettitori locali OM come sorgenti di segnali AF	71
17.3 Condensatore variabile tarato	72
17.4 Piccole capacità	74
17.5 Piccole induttanze	75
17.6 Capacità di bobine	76
17.7 Fattore di merito Q di bobine AF	76
18. Tabelle	78
19. Raccolta di formule usuali	80
20. Codice dei colori per resistenze e condensatori	89
21. Indice analitico	91