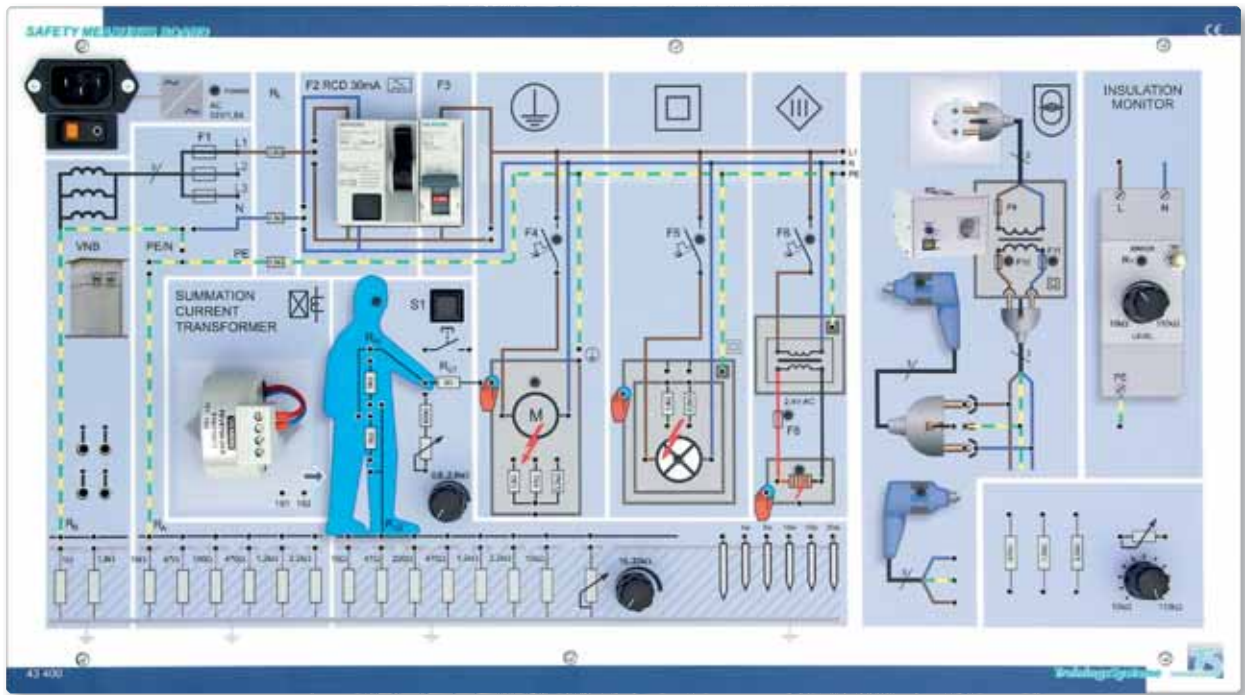


Schutzmaßnahmen und Gerätesicherheit



SCHUTZMASSNAHMEN & GERÄTESICHERHEIT



43 400 Schutzmaßnahmen Board

LERNZIELE

- ✓ Schutzisolierung
- ✓ Schutztrennung
- ✓ Schutz gegen direktes und indirektes Berühren
- ✓ Schutz durch Schutzkleinspannung
- ✓ Fehlerstromschutzeinrichtung
- ✓ Überstromschutzeinrichtung
- ✓ Summenstromwandler
- ✓ Schutzmaßnahmen im TN-, TT- und IT-Netz
- ✓ Herzstromfaktor
- ✓ Erder
- ✓ Spannungstrichter

Das Schutzmaßnahmen Board dient zur Durchführung von Versuchen auf dem Gebiet der elektrischen Schutzmaßnahmen. Durch den Einsatz von Schutzkleinspannung ist eine optimale Sicherheit für den Anwender gewährleistet. Der Einsatz des Gerätes ist durch die Verwendung eines Schutzkontaktsteckers in jedem Raum problemlos möglich. Die Netzformen TN-C, TN-C-S, TN-S TT und IT können dargestellt werden. Versuche zu oben gelisteten Themen können mit diesem Board durchgeführt werden.

Technische Daten

- Betriebsspannung 230 V / 50 – 60 Hz
- Experimentierspannung 23 V, 1,5 A
- $\frac{1}{10}$ der Netzspannung
- RCD Schutzschalter 23 V / 30 mA
- Leitungsschutzschalter C0, 3 A
- Summenstromwandler
- Nachbildung Mensch
- Schutzkleinspannung
- Schutztrennung
- Nachbildung Spannungstrichter

Handbuch „Elektrische Schutzmaßnahmen“




Handbuch-Inhalt

- Grundlagen
- Netzsysteme
- Schutz gegen direktes und indirektes Berühren
- Fehlerstromschutzeinrichtung allgemein
- Fehlerstromschutzeinrichtung in Netzsystemen
- Schutztrennung
- IT-System
- Schutzisolierung
- Schutzkleinspannung und Funktionskleinspannung
- Schrittspannung



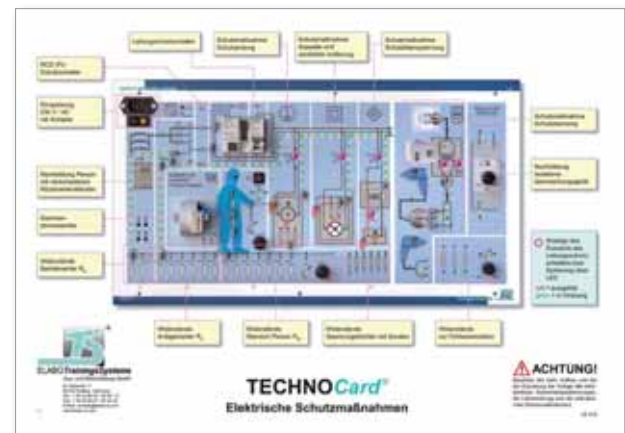
 **Gedruckt und digital!**

 **Auch in Englisch verfügbar!**



Handbuch Elektrische Schutzmaßnahmen:

- 43 410 *Ausbilderteil*
- 43 411 *Praktikumsversuche*
- 40 412 *Foliensatz*



43 415 TECHNOCard® Elektrische Schutzmaßnahmen

IHRE VORTEILE

- ✓ Sicher experimentieren durch den Einsatz von Kleinspannung 1:10
- ✓ Keine speziellen Messgeräte notwendig
- ✓ Darstellung der Schutzklassen



Versuchsdurchführung mit handelsüblichen Multimetern

90 600 Multimeter



IHRE ANFRAGE



ELABO TrainingsSysteme Aus- und Weiterbildung GmbH

Im Hüttental 11
85125 Kinding / Germany

Tel.: +49 (0) 84 67 / 84 04 - 0
Fax: +49 (0) 84 67 / 84 04 44

Name, Funktion		
Firma / Institution / Behörde		
Straße, Postfach		
PLZ, Ort		
Telefon	Telefax	E-Mail

Wir wünschen:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Telefonische Kontaktaufnahme | <input type="checkbox"/> Angebot |
| <input type="checkbox"/> Beratung vor Ort | <input type="checkbox"/> Bestellung |

Best.-Nr	Bezeichnung / Titel	Anzahl
Schutzmaßnahmen		
<input type="checkbox"/> 43 400	Schutzmaßnahmen Board	
<input type="checkbox"/> 90 101	Zubehörsatz Verbindungstechnik	
Schulungsunterlagen		
<input type="checkbox"/> 91 903	Satz Medienordner	
<input type="checkbox"/> 43 410CD	Handbuch „Elektrische Schutzmaßnahmen“, Ausbilderteil	
<input type="checkbox"/> 43 411CD	Handbuch „Elektrische Schutzmaßnahmen“, Praktikumsversuche	
<input type="checkbox"/> 43 412CD	Foliensatz „Elektrische Schutzmaßnahmen“	
<input type="checkbox"/> 43 415	TECHNOCard® „Elektrische Schutzmaßnahmen“	
<input type="checkbox"/> 90 158	Software Schutzmaßnahmen VDE 0100-600	
Optionales Zubehör		
<input type="checkbox"/> 91 801	Experimentierkoffer	
<input type="checkbox"/> 90 600	Digitalmultimeter	



Schutzmaßnahmenboard
im Experimentierkoffer eingebaut