



SC TERA IMPEX SRL  
Sibiu, Str Dorului, Nr 20, Corp A, Etaj 2  
Tel / Fax: 0369.408.948  
[didactic@teraimpex.ro](mailto:didactic@teraimpex.ro)  
[www.teraimpex.ro](http://www.teraimpex.ro)

## LABORATOR AUTOMATIZĂRI, MECATRONICĂ, ACȚIONĂRI ELECTRICE

### Fisa tehnica TISM22

**Denumire:** Stand de invatare bazele electrotehnicii

**Pret unitar:** 2900.00 lei fără TVA

#### **Descriere Produs:**

Standul de invatare Bazele Electrotehnicii se foloseste pentru lectii practice cu diverse aparate utilizate in electrotehnica: butoane, selectoare, lampi de semnalizare, releu, contactor, sursa stabilizata, siguranta automata.

Documentatie tehnica a standului permite efectuarea de montaje practice conform schemelor electrice aferente.



### Fisa tehnica TISM25

**Denumire:** Tablou Electric cu module de comanda pentru Acționări

**Pret unitar:** 7900.00 lei fără TVA

#### **Descriere Produs:**

Standul este insotit de o documentatie tehnica care cuprinde notiuni teoretice si aplicatii practice despre acționări electrice.

- **Contine:**

**a) dulap electric 600 x 500 x 250 - 1 buc**

**b) modul comanda pornire stea - triunghi pentru motorul asincron trifazat**

- grup stea-triunghi (3 contactoare+releu de timp) - 1 buc
- motor trifazat -1,5KW ,400V , 1500 rpm - 1buc
- buton de comanda : START si STOP - 2 buc
- siguranta automata trifazata 10A - 1buc
- releu termic (disjunctori) -3-6A - 1 buc
- intrerupator trifazat - 20A - 1 buc
- transformator 230/24V, 100VA - 1 buc

**c) modul comanda pornire directa pentru motorul asincron trifazat cu schimbarea sensului de rotatie**

- buton comanda: START si STOP - 2 buc
- selector 0/1 - 2 buc
- siguranta automata trifazata 6A -1buc
- releu termic (disjunctori) -1—3A -1 buc
- contactor trifazat -10A , 24V - 2 buc
- motor trifazat -400V, 0,55KW, 3000 rpm -1 buc

**d) modul comanda motor monofazat**

- buton comanda : START si STOP - 2 buc
- contactor comanda - 2 buc
- motor monofazat -230V, 0,18 KW, 1000rpm -1 buc



**SC TERA IMPEX SRL**  
Sibiu, Str Dorului, Nr 20, Corp A, Etaj 2  
Tel / Fax: 0369.408.948  
[didactic@teraimpex.ro](mailto:didactic@teraimpex.ro)  
[www.teraimpex.ro](http://www.teraimpex.ro)



### **Fisa tehnica TISM26**

**Denumire:** Stand de practică Modul de comandă cu invertor de frecvență pentru reglarea turatiei motorului trifazat asincron ce antreneaza un generator de CC

**Pret unitar: 8900.00 lei fără TVA**

### **Descriere Produs:**

Standul este insotit de o documentatie tehnica care cuprinde notiuni teoretice si aplicatii practice despre reglajele și funcționarea motoarelor electrice.

#### • **Contine:**

- motor trifazat 0,55KW, 1500 rpm - 1 buc
- invertor de frecventa 0,55KW - 1 buc
- potentiometru reglaj turatie - 1 buc
- contactor comanda - 2 buc
- contacte auxiliare - 2 buc
- butoane de comanda - 2 buc
- selector 0/1 - 1 buc
- siguranta automata 2P, 4A - 1 buc
- sursa de tensiune 12V, 5A - 1 buc
- alternator auto(generator de curent continuu)
- suport de lampi semnalizare (sarcina pt generator)
- voltmetru curent alternativ 0—400Vca
- ampermetru curent continuu 0—10Acc





**SC TERA IMPEX SRL**  
Sibiu, Str Dorului, Nr 20, Corp A, Etaj 2  
Tel / Fax: 0369.408.948  
[didactic@teraimpex.ro](mailto:didactic@teraimpex.ro)  
[www.teraimpex.ro](http://www.teraimpex.ro)

### **Fisa tehnica TISM27**

**Denumire:** Stand pentru studiul motorului de curent continuu

**Pret unitar:** 4500.00 lei fără TVA

#### **Descriere Produs:**

Standul este insotit de o documentatie tehnica care cuprinde notiuni teoretice si aplicatii practice despre acționarea motorului de curent continuu.

- comanda cu relee in punte H pentru schimbare sens de rotatie
- comanda cu cartela electronica pentru reglare turatie motor

- **Contine:**

- motor de cc 24V, 3A - 1 buc
- relee comanda cu socluri 24VCC - 2 buc
- butoane comanda - 2 buc
- selector stanga/dreapta - 2 buc
- placa electronica de reglaj turatie - 1 buc
- potentiometru reglaj - 1 buc
- sursa de tensiune 24VCC, 3A - 1 buc
- siguranta automata 2P, 4A - 1 buc

#### **Imagine Produs:**





**SC TERA IMPEX SRL**  
Sibiu, Str Dorului, Nr 20, Corp A, Etaj 2  
Tel / Fax: 0369.408.948  
[didactic@teraimpex.ro](mailto:didactic@teraimpex.ro)  
[www.teraimpex.ro](http://www.teraimpex.ro)

### **Fisa tehnica TISM24**

**Denumire:** Stand pentru studiul senzorilor

**Pret unitar:** 6500.00 lei fără TVA

#### **Descriere Produs:**

Standul este insotit de documentatie tehnica cu notiuni teoretice si aplicatii practice despre senzori.

- **Contine:**

Senzori inductivi (2 buc), Senzori capacitivi (2 buc), Senzori opto-electronici (2 buc), Senzori temperatura (2 buc), Senzori presiune si nivel (2 buc), Releu de comanda (2 buc), Sursa stabilizata 24V



### **Fisa tehnica TISM23**

**Denumire:** Stand Motor Pas cu Pas

**Pret unitar:** 4200.00 lei fără TVA

#### **Descriere Produs:**

Standul pentru studiul motorului pas cu pas comandat prin controler digital, este sub forma unui model experimental ce permite aplicatii practice prin care se pot studia posibilitatile de comanda si alimentare a unui motor pas cu pas hibrid. Prin concepția sa standul permite programarea succesiunii alimentării fazelor motorului precum și duratele de timp pentru menținerea în câmp a bobinelor motorului pas cu pas, deci a frecvenței de comutație și, implicit a vitezei de rotație a motorului. Standul este realizat sub formă compactă, ușor de transportat și mânuit. Pentru instruirea cursanților, standul oferă posibilitatea studierii practice a unor actionari moderne cu motoare pas cu pas foarte des intalnite in industria actuala ,care permit un control facil al vitezei de rotatie si al schimbarii sensului de rotatie ,precum si interpolare complexa pentru 2 sau 3 axe. Standul este insotit de documentatie tehnica cu notiuni teoretice si aplicatii practice ale motorului pas cu pas.

