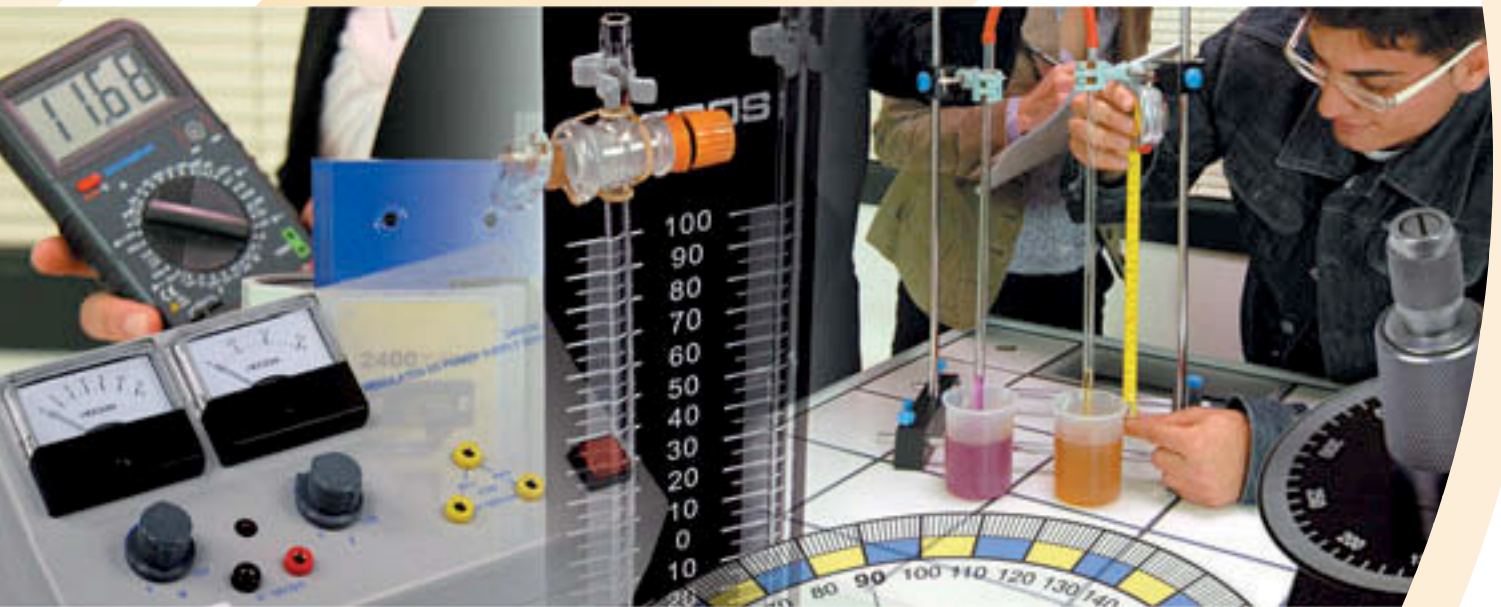


Accesorii pentru fizică





Instrumente de măsură

Ruletă

2211.10 - 15

Instrumente de măsură esențiale pentru laboratorul școlii



O ruletă flexibilă din oțel, cu preț redus, ideală pentru orice laborator școlar. Livrată la diferite lungimi cu buton de blocare. Codul se referă la categorie.

Specificații

Lungime: 2 m (cod 2211.10)
Lungime: 3 m (cod 2211.12)
Lungime: 5 m (cod 2211.15)

Șurub micrometric

2213.15

Un instrument precis pentru măsurarea grosimii unui material



Un șurub micrometric, denumit și micrometru extern, este utilizat de obicei pentru a măsura fire, sfere, axe și blocuri. Acest instrument va realiza măsurători de precizie extrem de înaltă.

Specificații

Interval: 0 ÷ 160 mm – Sensibilitate: 0,05 mm

Micrometru cu cadran

2214.00

Comparator de lungimi



Micrometrul cu cadran permite măsurarea precisă a diferențelor de lungime. Este foarte util în studiul dilatației termice la solide.

Specificații

Interval: 0 ÷ 10 mm – Sensibilitate 0,01 mm

Șubler Vernier

2213.10

Instrumentul original de măsurare precisă!



Șublerul Vernier este un instrument de măsurare extrem de precis; eroarea de citire este de 0,05mm.

Șublerul Vernier este ușor de utilizat și foarte similar cu un șubler. Pur și simplu deplasați partea glisantă pe cea fixă, iar când gradațiile se potrivesc și se aliniază, ați obținut valoarea măsurătorii!

Specificații

Interval: 0 ÷ 160 mm – Sensibilitate: 0,05 mm

Sferometru

2215.01

Măsurări cu precizie suprafețe curbe



Sferometrul este utilizat pentru măsurarea specifică a razei unei sfere sau a grosimii unei plăci subțiri. Se compune dintr-un șurub fin care se mișcă într-o piuliță susținută în centrul unei măsuțe cu trei picioare. Pentru a măsura curbatura suprafeței, obiectul este plasat centrat sub sferometru și se rotește șurubul până când vârful îl atinge.

Specificații

Interval: -10 ÷ +10 mm
– Sensibilitate: 0,005 mm

Balanță Ohaus Dial-O-Gram®

2218.00

Balanță mecanică



Caracteristici:

- Două bare gradate și crestate cu o piesă glisantă care indică centrul
- Bară de tarare fără gradații, cu piesă glisantă
- Amortizare magnetică
- Compensator de aducere la zero echipat pentru cântărire gravitațională – orificiu 1/2" în bază pentru tijă de laborator, prevăzută pentru suspendarea eșantionului sub platformă.
- Cutie și bare din aluminiu turnat

Ideală pentru laboratoare școlare, oferind conveniența și viteza unei indicații directe calibrate la 10g x 0,1g fac din această balanță una din cele mai populare în școli din întreaga lume.

Balanța Dial-O-Gram® oferă conveniența unei balanțe cu încărcare pe sus cu durabilitatea și versatilitatea necesare pentru o gamă largă de aplicații de laborator. Toate modelele sunt prevăzute cu o bară de tarare pentru a permite cântărirea cu precizie a recipientelor în greutate de până la 225g. Balanța Dial-O-Gram® combină versatilitatea balanțelor cu brațe egale cu viteza și conveniența unei indicații directe până la 100g.

Specificații

Capacitate: cu set de greutate opțional, 2.610 g; fără, 610g – Sensibilitate: 0,1g
Gradații: bara centrală 500 g x 100 g, bara din spate 100 x 10 g, cadran 10g x 0,1g – Tară 225 g

Instrumente de măsură

Balanță Ohaus Cent-O-Gram®

2218.10

Balanță mecanică pentru utilizare curentă



Balanța Ohaus Cent-O-Gram® este larg utilizată în școli și unități industriale din întreaga lume. Balanța Cent-O-Gram® oferă precizie ridicată și un remarcabil raport calitate-preț. Baza în trei puncte, principiul special de lagăre flotante și proiectarea barelor elimină necesitatea de reglare a nivelului. Aducerea la zero se realizează rapid cu ajutorul unui buton de aducere la zero situat la capătul barei. Cu piese din aluminiu turnat sub presiune pentru bază și ansamblul de bare, lagăre de agat, muchii din oțel și talere din inox, toate componentele balanței Cent-O-Gram® asigură un standard ridicat de calitate.

Specificații

Capacitate: 311g – Sensibilitate: 0,01g
Gradații: bara din față 1g x 0,01g, a doua bară 10g x 1g, a treia bară 100g x 10g, bara din spate 200g x 100g.

Balanță electronică

2219.10

Balanță economică pentru utilizare frecventă



O balanță electronică este întotdeauna necesară într-un laborator. Această balanță include o facilitate de tarare și oprire automată după cinci minute de neutilizare în modul baterie.

Specificații

Capacitate: 2kg – Sensibilitate: 2g

Balanță Ohaus cu bară triplă

2218.20

Balanță cu mecanism clasic



Indiferent dacă vrei să cântărești solide, lichide, prafuri sau chiar animale, Balanța Ohaus cu bară triplă este pregătită să facă față situației. Această serie oferă conveniența unei balanțe cu încărcare pe sus cu durabilitate și versatilitate, pentru o gamă largă de aplicații de laborator. Seria de balanțe cu bară triplă este cunoscută în întreaga lume pentru durabilitatea și versatilitatea sa într-o gamă largă de aplicații de laborator.

Caracteristicile principale sunt: Taler din inox demontabil, trei bare cu crestături și nivele, cu citire de centru și compensator de reglare de zero cu arc.

Specificații

Capacitate: cu set opțional de greutateți 2.610g; fără 610g – Sensibilitate 0,1g
Gradații: Bara din față 10g x 0,1g, a doua bară 500g x 100g, bara din spate 100g x 10g
Dimensiune platformă: 6 x 0,8 cm (diametru x adâncime)

Balanță electronică sensibilă

2219.51

O balanță de înaltă precizie



O balanță electronică de înaltă calitate pentru utilizare în laboratoarele școlare.

Simplu de utilizat și calibrat: aplicați greutatea de calibrare dorită pe balanță, tarați la zero apăsând tasta TARE și începeți să realizați măsurătorile dorite.

Specificații

Capacitate: 400g – Sensibilitate: 0,1g
De asemenea disponibile:
Capacitate: 200g – Sensibilitate 0,01g (cod 2219.50)
Capacitate: 1kg – Sensibilitate 0,1g (cod 2219.52)

Balanță Ohaus Scout® Pro

2219.60

Balanță de cea mai înaltă calitate



Pentru măsurători precise și imediate în aplicații de laborator, industriale sau educaționale, Ohaus Scout Pro continuă tradiția începută de produsele Ohaus Scout și Ohaus Scout II.

Cu o utilizare ușoară cu două butoane, afișaj LCD de înalt contrast, unități multiple de cântărire, patru moduri de aplicație și opțiunea de conectivitate RS232 sau USB, Scout Pro este balanța portabilă de înaltă calitate pentru utilizare zilnică.

Specificații

Capacitate: 200g – Sensibilitate: 0,01g
De asemenea disponibile
Capacitate: 400g – Sensibilitate: 0,01g (cod 2219.61)
Capacitate: 400g – Sensibilitate: 0,1g (cod 2219.62)
Capacitate: 600g – Sensibilitate: 0,1g (cod 2219.63)
Capacitate: 2 kg – Sensibilitate: 0,1g (cod 2219.64)
Capacitate: 4 kg – Sensibilitate: 0,1g (cod 2219.65)
Capacitate: 6 kg – Sensibilitate: 0,1g (cod 2219.66)



Instrumente de măsură

Balanță hidrostatică

2220.42

Balanță școlară de laborator



O balanță hidrostatică este o balanță pentru cântărirea de substanțe în apă. Această balanță ne permite să determinăm densitatea oricărei substanțe. Balanța hidrostatică este furnizată cu două tipuri de talere, unul pentru greutate și unul pentru suspendarea materialelor în apă. Se furnizează de asemenea un pahar și un set complet de greutăți

Set de greutăți de precizie

2220.60

Seturi de greutăți de precizie



Un set complet de greutăți pentru utilizare curentă în laborator.
Disponibile cu diferite seturi de greutăți, de la 1mg la 1kg.

Specificații

Interval: 1mg ÷ 50 g

De asemenea disponibile:

Interval 10 mg ÷ 100g (cod 2220.61)

Interval 1g ÷ 500 g (cod 2220.64)

Interval 1g ÷ 1 kg (cod 2220.66)

Manometru cu tub în formă de U

2242.20



Un manometru format dintr-un tub de sticlă în formă de U, cu robinet și atașat la o placă cu scară metrică montată pe o bază stabilă. Presiunea măsurată este aplicată pe o parte a tubului, iar presiunea de referință (care poate fi atmosferică) este aplicată la cealaltă. Diferența nivelului de lichid reprezintă presiunea aplicată.

Specificații

Interval: 0 ÷ 100 mm – Sensibilitate: 1 mm

Disponibil și fără robinet (cod 2242.10).

Cântare tubulare cu arc (metal)

4110.01 - 07

Dinamometru

O gamă de cântare cu arc construite cu carcasă metalică tubulară de înaltă calitate, cu cârlig de încărcare și inel de suspendare.

Fiecare cântar are scală dublă în Newtoni și grame, cu reglare de zero și protecție la supraîncărcare.

Disponibile cu intervale diferite, codificate prin culori pentru conveniență.



Specificații

Interval: 1N (cod 4110.01) – Interval – 3N (cod 4110.03) – Interval 6N (cod 4110.05) – Interval: 10 N (cod 4110.07)

Pentru intervale suplimentare, contactați departamentul nostru de vânzări.

Cântare tubulare cu arc (plastic)

4110.20 - 24

Dinamometru

O gamă de cântare cu arc construite cu carcasă de plastic tubulară de înaltă calitate și atractivă, cu cârlig de încărcare și inel de suspendare.

Fiecare cântar are scală dublă în Newtoni și grame, cu reglare de zero și protecție la supraîncărcare.

Disponibile cu intervale diferite, codificate prin culori pentru conveniență.



Specificații

Interval: 1N (cod 4110.20) – Interval – 2,5N (cod 4110.21) – Interval 5N (cod 4110.22) – Interval: 10 N (cod 4110.23) – Interval – 20N (cod 4110.24)

Pentru intervale suplimentare, contactați departamentul nostru de vânzări.

Instrumente de măsură
Ceas cu oprire
2231.25


Un ceas analog cu oprire simplu de utilizat. Ceasul Hamilton este util în experimente de laborator.

Specificații

Interval: 0 ÷ 60 min – Precizie: 1 sec.

Cronometru analog
2231.05


Cronometru mecanic pentru măsurarea timpului

Specificații

Cadran principal: 0 ÷ 60 sec.

Cadran secundar: 0 ÷ 30 min.

Sensibilitate: 0,1 sec.

Cronometru digital
2231.52


Cronometru LCD ușor de utilizat cu funcție de memorie.

Specificații

Precizie: 0,01 sec.

Fotocelulă
2232.52


Fotocelulă pentru utilizare cu Cronometrul electronic digital (cod 2232.50) (furnizată cu magnet Varec pentru pregătire ușoară)

Fotocelulă de reflexie
2232.54


Fotocelula Altay este proiectată pentru a fi utilizată cu Șina Altay pentru experimente de dinamică. Este prevăzută cu un orificiu de 6 mm și bolțuri pentru fixare pe șină. Fotocelula poate fi utilizată cu Cronometrul Electronic Digital (cod 2232.50).

Cronometru electronic digital
2232.50
Pentru experimente de dinamică

Proiectat ca un cronometru inteligent portabil pentru experimente de cinematică, precizia este controlată cu cristal, dând o precizie de 0,01% pentru cronometrarea experimentelor. Sistemul cronometru poate fi utilizat cu două fotocelule sau intrări suplimentare de la un tub GM, accesoriu pentru timpul de zbor, sisteme de scripeți etc. Cronometrul este ușor de pregătit și poate măsura viteza și accelerația, precum și timpul.


Specificații

- Două moduri de funcții: măsurarea intervalului de timp dintre două impulsuri (determinarea vitezei medii) sau a duratei unui impuls (determinarea vitezei instantanee)
- Două celule de intrare • Trei intervale de cronometrare: 1/10s (până la 999,9s), 1/100s (până la 99,99s), 1/1000s (până la 9,999s)
- Afișaj mare (20mm) cu patru cifre și indicator de depășire de interval. Funcție de resetare manuală sau automată
- Două moduri de pornire: cronometru și eliberare simultană a electromagnetului sau numai eliberarea electromagnetului
- Alimentare auxiliară de 12 Vcc pentru utilizare cu electromagnetul de eliberare • Intrare: 220V, 50-60 Hz
- Dimensiuni: 20 x 12 x 7,5 cm

Afișaj de mari dimensiuni
2236.50


Afișajul LED de mari dimensiuni Altay este foarte util în experimentele realizate în clasă. Acest afișaj de patru cifre cu înălțimea de 10 cm oferă o bună vizibilitate chiar și din spatele clasei. Gata de utilizat, cu baze și fir de suspendare. A se utiliza cu Cronometrul Electronic Digital (cod 2232.50).

Specificații

Alimentare: Adaptor de curent alternativ (furnizat) – Cablu de conectare (furnizat) pentru conectarea Cronometrului Electronic Digital (cod 2232.50)

Contor electronic de oscilații
2237.12

Contorul electronic de oscilații poate fi utilizat cu Cronometrul Electronic Digital (cod 2232.50). Puteți controla oscilațiile pentru experimente cu pendulul, permițându-vă să măsurați cu ușurință perioada medie de oscilație a unui pendul.

Specificații

Interval: 0 ÷ 100 perioade – Funcție de oprire manuală

Funcție de oprire automată după: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 oscilații – Alimentare: Cronometru Electronic Digital (cod 2232.50).





Instrumente de măsură

Aparate de măsură electrice montate

2264.00



Un set complet de ampermetre și voltmere pentru toate necesitățile de măsurare a cantităților electrice în circuite de tensiune joasă (max. 50V). Bazat pe o bobină mobilă, acest instrument permite o citire ușoară a valorii măsurate.

Cutiile din plastic ABS sunt utile practic în laborator, iar prizele de 4mm permit o montare ușoară în circuite cu fire simple de conectare. Codul se referă la categorie, rugăm contactați departamentul de vânzări.

Intervalele principale sunt 0 ÷ 1 A, 0 ÷ 1 V, 0 ÷ 5 A, 0 ÷ 5 V, 0 ÷ 15 A, 0 ÷ 15 V Disponibile în moduri de curent continuu și curent alternativ.

Specificații

Dimensiuni: 13,5 x 10 x 5,5 cm – Fișe: prize de 4 mm

Multimetru analog

2274.10



Multimetru analog, perfect pentru utilizare în laborator

Specificații

Intervale:

Volți curent continuu: 0 ÷ 0,6V, 3V, 12V, 60V, 300V, 1kV, ±3%

Volți curent alternativ: 0 ÷ 12V, 30V, 120V, 300V, 1 kV, ±4%

Rezistență: 0 ÷ 50MΩ, ±3

Verificare tranzistor: NPN sau PNP

Teslametru digital

2280.50



O soluție integrată pentru măsurarea câmpurilor magnetice alternative și continue. Cu afișaj digital, reglare zero, ieșire analogică. Furnizat cu sondă și sursă de alimentare.

Specificații

Intervale: 20 mT, 200 mT, 2.000 mT

Multimetru digital

2275.10

Proiectat în conformitate cu IEC – 1010, Cat. II, Poluare 2, acest multimetru este capabil să realizeze funcții cum ar fi: măsurarea tensiunii și intensității de curent continuu și alternativ – măsurarea rezistenței și capacității – test de continuitate pentru diode, tranzistori și audibile – Măsurarea frecvenței și temperaturii

**Specificații**

Intervale: c.a.: 20 mA, 200 mA, 10A – 2V, 20V, 200V, 700V

c.c.: 2mA, 20 mA, 200mA, 10A – 200 mV, 2V, 20V, 200V, 1 kV

Ohmi: 200Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ, 20 MΩ, 200 MΩ

Farazi: 2 nF, 20 nF, 200 nF, 2μF, 20μF

Osciloscop

2280.70

Acest osciloscop cu raze catodice este fundamental în toate laboratoarele electronice pentru testarea circuitelor. Osciloscopul permite vizualizarea tensiunii semnalului ca grafic bidimensional al uneia sau mai multe diferențe de potențial (axa verticală) ca funcție de timp sau altă tensiune (axa orizontală). Fișa tehnică este disponibilă la cerere.

Specificații

● Frecvență maximă de funcționare 20 MHz

● Două canale, patru trasări

● Mărire x5

● Funcționare X-Y

De asemenea disponibil:

Osciloscop 40MHz (cod 2280.80)

Osciloscop 100MHz (cod 2280.90)



Instrumente de măsură
Termometru cu mercur
2240.10 - 50
Măsurăți temperatura (-10° până la +110° și peste)


Acest termometru constă în mercur într-un tub de sticlă. Marcaje calibrate pe tub permit citirea temperaturii prin lungimea mercurului din tub, care variază direct proporțional cu temperatura. Toate termometrele sunt furnizate cu o cutie de plastic, și o multitudine de intervale.

Specificații

Interval: -10°C ÷ +50°C	Precizie: 1°C	(cod 2240.10)
Interval: -10°C ÷ +110°C	Precizie: 1°C	(cod 2240.15)
Interval: -10°C ÷ +150°C	Precizie: 1°C	(cod 2240.20)
Interval: -10°C ÷ +250°C	Precizie: 1°C	(cod 2240.25)
Interval: -10°C ÷ +420°C	Precizie: 1°C	(cod 2240.28)
Interval: -10°C ÷ +50°C	Precizie: 0,1°C	(cod 2240.30)
Interval: -10°C ÷ +110°C	Precizie: 0,1°C	(cod 2240.37)
Interval: -5°C ÷ +5°C	Precizie: 0,05°C	(cod 2240.50)

Pentru alte tipuri disponibile, contactați departamentul nostru de vânzări.

Termometru de maxim și minim
2241.32
Ideal pentru studierea temperaturilor exterioare în timp


Un termometru simplu pentru măsurarea temperaturilor maxime sau minime pe o perioadă de timp. Montat pe o bază de plastic, cu indicatoare de maxim / minim și un buton de reset.

Specificații

Range: -40°C ÷ +50°C

Contor Geiger Muller
2236.00
Un instrument simplu pentru măsurarea radiațiilor

Contorul Geiger Muller ECOS detectează date de radioactivitate de la surse alfa, beta și gama. De asemenea puteți analiza datele primite cu aparatul nostru integrat.

Sonda conține un tub Geiger Muller care conduce electricitatea pentru scurt timp atunci când este detectată o particulă sau un foton de radiație. Este emis un sunet audibil și contorul înregistrează valoarea.

Specificații

- Întrerupător pornit / oprit • Pornire manuală
- Oprire automată după intervale de 10 sau 60 secunde sau oprire manuală.
- multiplicatori de timp pentru achiziție x1, x2, x3, x4, x5


Higrometru
2243.21
Ideal pentru măsurarea umidității mediului


Un instrument simplu pentru determinarea umidității relative

Specificații

Interval: 0 ÷ 100% – Sensibilitate: 1%

Generator funcțional
2290.10
Generator funcțional avansat pentru testarea circuitelor


ieșiri cu tren de undă, funcții de baleiere, intrări VCG, funcții GCV, modulații AM, contoare de frecvență și multe altele.

Specificații

Intrare: 220V, 50 Hz
 Ieșire: Interval de frecvență: 0,01 ÷ 10 MHz
 Interval amplitudine: 10 Vpp 50 Ω
 Impedanță ieșire: 50 Ω ± 10%
 Fișa tehnică este disponibilă la cerere.

Acest generator funcțional este o parte esențială a oricărui laborator de electronică pentru testarea circuitelor.

Caracteristicile includ: ieșiri poartă și declanșator,

Generator de frecvență audio
2290.50
Ideal pentru generarea de diverse frecvențe în circuite

Acest versatil Generator de Frecvență Audio este indispensabil în laboratoarele de electronică. Ideal pentru testarea circuitelor, cu ieșirile sale multiple de funcții și frecvență, este absolut necesar pentru laboratoarele didactice.

Specificații

Intrare: 220V, 50Hz – Formă de undă: sinus, pătrat, triunghiular
 Interval de frecvență: 10 ÷ 200 Hz, 100 ÷ 2 kHz, 1 kHz ÷ 20 kHz
 Interval de amplitudine: 0 ÷ 20 Vpp – Impedanță ieșire: 4Ω, 600Ω





Sursă de alimentare & Generator funcțional

Transformator (12 V)

2403.14

Transformator de curent alternativ pentru aplicații multiple

Acest transformator 12 Vca de uz general este util în multe aplicații în școli, ca unitate de alimentare pentru lămpi, circuite etc. Închis într-o cutie ABS rezistentă, are prize de 4mm pentru conexiuni, un întrerupător de pornire-oprire și siguranță pentru protecție la supracurent.

Specificații

Intrare: 220Vca 50 Hz

Ieșire: 12 Vca 2,5 A max.

De asemenea disponibil: 110 Vca, 60 Hz (cod 2403.24)



Transformator multi-vârf

2403.50

Un transformator de laborator de uz general

Acest transformator este foarte util în laboratoare de fizică, electricitate și electronică, pentru ieșiri multiple de tensiuni diferite.

Specificații

Intrare: 220V, 50 Hz

Ieșiri: 0, 4, 6, 9, 12 Vca

Ieșire intensitate: max. 2A

În cutie de plastic, cu întrerupător, prize de ieșire de 4mm, siguranță și cabluri



Sursă de alimentare de 5 kV cu regulator

2407.01

Concepută pentru alimentarea lămpilor spectrale

Această sursă de alimentare a fost concepută special ca sursă de alimentare pentru lămpi spectrale și tuburi de descărcări electrice.

Furnizează tensiune înaltă, până la 5 kV, sau chiar mai mult dacă este utilizată în combinație cu un convertor curent alternativ-curent continuu cu controler.

Atât ieșirile LT și HT sunt flotante și curentul de la ieșirea HT este limitat la un nivel sigur de către aparat.

Specificații

Intrare: 220V, 50 Hz – Intervale ieșire: HT 0 ÷ 5 kV c.c., 3 mA, variabil continuu

LT 6 V c.a., izolat de la 5 kV – Electronic cu protecție cu siguranță 1 A – Livrată cu cabluri de înaltă tensiune



Sursă de alimentare de joasă tensiune

2408.00

Sursă de alimentare de laborator de joasă tensiune

Acest aparat furnizează tensiunea cea mai des utilizată în laboratoare. În panoul frontal puteți găsi un regulator de intensitate sau tensiune, prize de 4 mm pentru ieșiri variabile c.a. și c.c. și c.a. fixe, voltmetru și ampermetru pentru măsurarea intensității și tensiunii.

Specificații

Intrare: 220V, 50Hz – Intervale ieșire: 0 ÷ 30 Vc.c., 10A, reglabil continuu

0 ÷ 22 V.c.a., 10A, reglabil continuu

6V, 5A c.a. fix

Protecție: Disjunctoare magnetotermic – siguranță 1,5A pentru ieșiri variabile, siguranță 6,3A pentru ieșiri fixe



Sursă de alimentare de curent continuu cu regulator

2409.20

Curent și tensiune stabilizată în laboratoare

Conceput special pentru utilizare în laboratoare de fizică și electronică, această sursă de alimentare are o ieșire stabilizată de intensitate maximă 1,5 A. Panoul frontal conține ieșiri pentru circuite și electromagneți.

Specificații

Ieșire c.c. Interval: 0 ÷ 12V, 0 ÷ 1,5A – Ieșire c.a.: interval 6V, 12V – Ieșiri prize de 4mm

Inclusă în cutie cu întrerupător și siguranță – De asemenea disponibilă cu afișaj LED de mari dimensiuni cu patru cifre în locul cadranelor analogice.



Accesorii de laborator

Suport universal

5404.00

Suport de uz general cu o singură tijă verticală



Suporturi din fontă emailată de înaltă calitate, prevăzute cu tijă filetată cromată, adecvate în mod special pentru utilizarea cu suporturi inelare, cleme de biuretă sau alte suporturi similare. Notă: Acest articol este disponibil în dimensiuni și materiale diferite.

Cric de laborator

5406.30



Cricurile de laborator sunt proiectate pentru a fi rezistente, precise, sigure, ușor de utilizat, stabile și rezistente la agresiuni chimice. Pot fi utilizate ca suporturi ideale pentru reglarea verticală precisă a echipamentelor de laborator, plăcilor fierbinți, băilor, vaselor sau altor aparate de sticlă. Un buton de reglare mare și ușor de apucat permite reglarea lină și rapidă a înălțimii platformei. Baza este echipată cu patru picioare antiderapante. Acest articol este disponibil din aluminiu, oțel și inox, cu dimensiuni diferite. Codul se referă la categorie.

Bază universală

5405.70

Bază universală proiectată pentru o gamă largă de utilizări

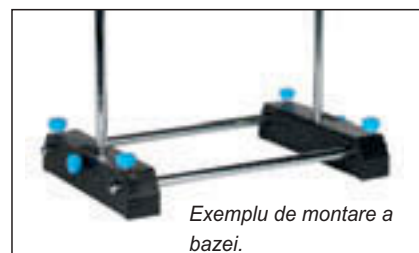


Bază simplă

Foarte stabilă și versatilă, această bază permite utilizarea simultană a două tije verticale de înălțime variabilă, între 20 și 300 mm.

Foarte ușor și rapid de folosit, ușor de demontat și depozitat.

Exemplu de baze universale montate în rețea.



Exemplu de montare a bazei.



Clemă pentru masă

5402.05



Oțel presat finisat cu email termic, cu două orificii și un șurub central pentru fixarea de tije de până la 12 mm diametru.

Clema poate fi de asemenea montată pe bancuri.

Clemă G

5402.20



O serie de cadre robuste din fier de cea mai înaltă calitate, adecvate pentru utilizare pentru prindere, cu cleme reglabile pentru diferite aplicații. Acest articol este disponibil în dimensiuni și cu deschideri diferite, de exemplu: 50, 75, 100, 125, 150 și 200 mm. Codul se referă la categorie.

Clemă pentru balon cu tijă

5416.20

Clemele sunt disponibile din aluminiu vopsit, cu dimensiuni diverse, de la 5 mm la 80 mm. Clemele au dinți căptușiți cu plută care le fac deosebit de adecvate pentru a ține sticlărie. Acest articol este disponibil cu diferite lungimi și diametre și este perfect pentru utilizare cu capete de clemă pătrate și rotative (cod 5401.23 – 5401.43). Codul se referă la categorie.





Instrumente de măsură

Clemă de prindere pătrată

5401.23



Plastic ABS. Un singur șurub de fixare pentru prinderea paralelă a două perechi de tije, 10 mm diametru minim, la 90°. Acest articol este conceput special pentru a fi utilizat cu Baza universală multifuncțională (cod 5405.70) pentru o pregătire rapidă a mediului experimental

Clemă de prindere rotundă

5401.43



Plastic ABS. Un singur șurub de fixare pentru prinderea simultană la înclinație variabilă a două tije, 10 mm diametru. Acest articol este conceput special pentru a fi utilizat cu Baza universală multifuncțională (cod 5405.70) pentru o pregătire rapidă a mediului experimental.

Fire de conectare

2522.00

Fundamente pentru toate experimentele electrice și de electronică



Aceste fire flexibile permit conectarea rapidă cu rezistență de contact redusă între echipamentele de laborator. Prevăzute cu fișe de patru milimetri la fiecare capăt. Disponibile cu lungimi diferite și borne, precum și cleme crocodil și fișe banană. Codul se referă la categorie.

Tije

5408.00

Tije de suport de diferite diametre, lungimi și materiale, cu capete rotunjite sau filetate.



Altay oferă o gamă largă de tije de suport. Acestea sunt robuste și perfecte pentru utilizare cu Baza universală multifuncțională (cod 5405.70) sau Capetele clemă pătrat și rotativ (cod 5401.23 – 5401.43) pentru o pregătire rapidă a mediului experimental.

Acest articol este disponibil cu diametre, lungimi, materiale și tipuri diferite, inclusiv cu capete rotunjite, capete filetate și cu orificii filetate. Codul se referă la categorie

Mercur

4207.55



Utilizat cu manometrul în formă de U pentru măsurarea presiunii. Mercurul este necesar în multe experimente de laborator.

ATENȚIE: tratați cu atenție și întotdeauna fixați recipientul pentru a evita scurgerile și evaporarea. Vaporii de mercur sunt toxici; realizați experimentele cu ventilație adecvată pentru a evita expunerea persoanelor.

Specificații

Greutate: 500g

Pompă de vid

4184.21



O pompă special concepută care îndepărtează moleculele de gaz dintr-un volum etanșat pentru a lăsa un vid parțial.

Specificații

Viteză de evacuare a aerului:

1,5 m³/h

Limită de presiune: 10 ÷ 30 Pa

Zgomot ≤ 65 dB

Dimensiuni: 27 x 11 x 22 cm

Greutate: cca. 7,5 kg

Pilitură de fier

4612.12



Pilitura de fier este esențială pentru orice experiment magnetic.

Specificații

Greutate: 300g

Bec Bunsen cu accesorii

5511.00

Bec Bunsen de uz general pentru experimente de termologie

Becul Bunsen multigaz este disponibil confecționat din alamă nichelată cu bază de oțel cromat. Aparatul este de asemenea prevăzut cu robinet pentru controlul gazului și un regulator de aer. Furnizat cu trepid, plasă de sârmă și tub de racordare.

