

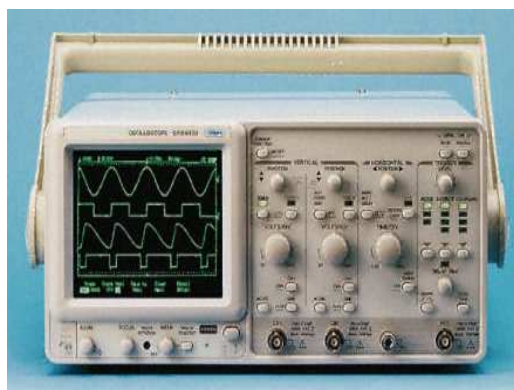
Aparatură ISO-TECH



În calitate de distribuitor al produselor **Iso-Tech**, firma **Aurocon COMPEC** vă prezintă câteva dintre aceste produse. Aparatele Iso-Tech, aparate de înaltă calitate, acoperă o plajă de aplicații de măsurare, vizualizare, generare de semnale etc. și constau din osciloscopia, generatoare de semnal, numărătoare, surse de tensiune și curent, multimetre, echipamente de calibrare, testere de componente, ampermetre pentru curenți mari și mici, testere de izolații, echipamente de monitorizare a mediului (echipamente de determinare a nivelului de zgomot, calibrator pentru acestea, luxmetre), e.t.c.

Osciloscop Iso-Tech ISR 2102 & 2112 cu cursoare de măsurare

Descriere	Nr. stoc
ISR2102	363-2874
ISR2112	363-2896



Osciloscopul de bază este cel de tip ISR2102 la care ISR2112 aduce o serie de opțiuni suplimentare. Domeniul de frecvențe este de 100MHz, pentru ambele canale. Aparatul este prevăzut cu ecran LCD cu funcții de cursoare de măsurare. Sunt oferite facilități de protecție, cum este blocarea panoului de comandă, controlată de microprocesor. De remarcat este existența unei baze de timp duale, posibilitatea de înghețare și de baleiere a unei memorate, sincronizare cu semnal TV.

Caracteristicile suplimentare oferite de ISR2112 sunt: memorie pentru salvarea/activarea a până la 10 seturi de parametri definiți de utilizator, posibilitatea autoscalării pentru optimizarea măsurării semnalului, controlul iluminării reticulelor.

Caracteristici tehnice (selectiv)

Sensibilitate verticală	2mV/div la 5mV/div $\pm 3\%$ 11 pași în secvențe 1-2-5
Timp de creștere	3,5ns (2mV/DIV:17,5ns)
Moduri de operare	CH1, CH2, DUAL (CHOP/ALT), ADD (modul DIFF poate fi realizat atunci când canalul 2, CH2, este în modul INV)
Intrări	a.c., d.c., Gnd
Impedanță de intrare	1M Ω $\pm 2\%$ /25pF aprox.
Tensiune maximă de intrare	400V (d.c. + a.c. vârf) Cat II
Baza de timp A (Principală)	50ns la 0,5s/DIV, variabilă continuu (UNCAL)
Baza de timp B (Întârziere)	50ns la 50ms/DIV
Baleiere întârziată	1 μ s la 5s
Mărirea la baleiere	x 10 (durată maximă de baleiere 5ns/DIV)
Moduri de declanșare	AUTO, NORM, TV
Cuplare	a.c., d.c., HF reject, LF reject, TV-V, TV-H
Cursoare	ΔV , $\Delta V\%$, ΔVdB , ΔT , $1/\Delta T$, $\Delta T\%$, $\Delta \theta$
Alimentare	a.c. 100V, 120V, 230V $\pm 10\%$ selectabil, 50/60Hz
Consum de putere	Aprox. 90VA, 70W (max.)

Sursă de tensiune ISO-Tech IPS1820D, 18V, 20A (cu afișaj digital)

Tip	Nr. stoc
IPS182HD	357-0760
IPS-3610D	357-0776
IPS-606D	357-0782

IPS182HD este o sursă de alimentare solidă, ce oferă condiții tehnice superioare ce satisfac cerințele din mediul industrial, dar și educațional.

- Tehnologie de comutație
- Compactă și ușoară (3,3kg)
- Ecran digital
- Tensiunea și curentul pot fi afișate simultan
- Stabilizare 0,01%
- Randament înalt
- Densitate mare de putere
- Protecție la suprasarcină și inversarea polarității
- Operare în tensiune constantă și în curent constant



Caracteristici tehnice

	Tensiune constantă	Curent constant
Stabilizare în linie	<5mV	3mA
Stabilizare în sarcină	<5mV	3mA
Riplu și zgomot	<5mV rms	<10mArms (IPS-1820D)
		<5mArms (IPS-3610D)
		<3mArms (IPS 606D)
Ieșire	Tensiune	Curent
IPS-1820D	0 la 18V	0 la 20A
IPS-3610D	0 la 36V	0 la 10A
IPS-606D	0 la 60V	0 la 6A

SURSE DE ALIMENTARE ÎN COMUTAȚIE DC, 700W, ISO-TECH IPS2035 ȘI IPS3620

Tip	Nr. stoc
IPS2035	513-4978
IPS3620	513-5000

Surse de alimentare solide cu caracteristici foarte bune, potrivite pentru aplicații industriale și educaționale.

- Surse de 700W, randament înalt și densitate mare de putere
- Operare în modurile de tensiune constantă și de curent constant
- Protecție la supratensiune, supracurent și supratemperatură
- Ripplu și zgomot redus
- Interfață RS-232
- Control ON / OFF al ieșirii
- Afișaj LCD
- Domeniu larg de operare și factor de putere ridicat (PF)
- Terminale de ieșire montate pe partea din spate cu scopul atașării la cabluri de ieșire și terminale de sens
- Controlul parametrilor prin intermediul butoanelor de pe panoul frontal

Caracteristici tehnice (selectiv)

Tip	IPS2035	IPS3620
Tensiune de ieșire	2 - 20V	3 - 36V
Curent de ieșire	35A	20A
	Tensiune constantă	Curent constant
Stabilizare în linie	0,05% + 5mV	0,2% + 10mA
Stabilizare de sarcină	0,1% + 5mV	0,2% + 10mA



ISO-Tech IPS-3202, sursă programabilă de curent continuu cu ieșire triplă

Denumire	Nr. stoc
IPS3202	513-4653

ISO-Tech IPS-3202, sursă complet programabilă de curent continuu cu ieșire triplă, pentru aplicații industriale și didactice.

Tensiune de ieșire	0 - 32V x 2, 0 - 6V x 1
Curent de ieșire	0 - 2A x 2, 0 - 5A x 1
Protecție la supratensiune (OVP)	0 - 33V x 2, 0 - 7V x 1

- Interfață de programare bazată pe microprocesor
- Înalță rezoluție 10mV; 1mA
- Ecran LCD 192 x 128 LCD cu afișarea simultană a celor trei ieșiri (Volți, Amperi, OVP)
- Memorarea nevolatilă a 100 parametri de reglare (STORE / RECALL)
- AUTO STEP; trimiterea pe ieșire în mod automat a unor secvențe de până la 100 de parametri de reglare memorați, fiecare cu durată programabilă
- Funcționare automată serie și paralel
- Stabilitate ridicată, derivă redusă
- Protecție la supratensiune, supracurent și supratemperatură
- Control inteligent al ventilatorului (modificări în funcție de puterea de ieșire)
- Alarmă sonoră încorporată
- Control de la distanță prin intermediul interfeței RS-232
- Control pe ieșire on/off



Furnizată cu: cablu alimentare, 3 seturi de sonde, manual de utilizare și manual de programare

Multimetre IDM103/105

Descriere	Nr. stoc
IDM103	436-4730
IDM105	436-4819
IDM 105 r.m.s.	436-5345

Cele 3 modele de multimetre prezintă caracteristici tehnice foarte bune, indicarea realizându-se pe un afișaj digital cu contorizare 4000 și bară grafică cu 42 de segmente.

IDM 103 – precizie 0,3% d.c. V

IDM 105 – precizie 0,1% d.c. V

Caracteristici comune celor 3 modele:

- domeniul de curent 10A
- funcții de Max./min., memorare, păstrare de date / mod relativ, autoînchidere
- măsurare 1000V d.c. și 750V a.c.
- numărător de 1MHz la afișajul complet 9999
- testare de diode și continuitate
- domeniul de măsurare a capacității de la 4nF la 40μF
- determinarea rezistenței în domeniile principale
- autoscalare cu posibilitatea de preluare manuală a controlului
- viteza de update a afișajului este de 2 pe secundă, iar a barei grafice de 20 de ori pe secundă
- protecție la praf și apă conform clasei de siguranță IP64



Multimetru de laborator IDM 201 ISO-TECH

Descriere	Nr. stoc
IDM201	212-865

Este vorba de un multimetru de laborator de tip *low cost*, dar cu caracteristici foarte bune, ce poate fi alimentat atât de la rețea, cât și de la baterii. IDM 201 a fost realizat și testat pentru a respecta normele de siguranță IEC 1010, făcându-l util în aplicații industriale sau educaționale.

Printre caracteristicile IDM 201 pot fi evidențiate:

- Precizie de bază 0,5% V d.c.
- 27 de domenii de măsurare pentru tensiune a.c. sau d.c., curent, rezistență, continuitate și testare de diode.
- Funcție de auto-ranging cu suprareglare manuală
- Funcția de offset permite citiri relative
- Funcția hold păstrează valoarea determinată pe ecran
- Caracteristica Low Ω permite măsurarea rezistențelor, ignorând majoritatea semiconductoarelor.
- Măsoară până la 600V cu protecție la alimentarea accidentală cu 600V în cazul selecției opțiunii de măsurare a rezistențelor
- Respectă normele de siguranță IEC1010-1 600V Cat. II
- La măsurarea curenților este asigurată protecție prin siguranțe fuzibile.
- Ecranul back-light în cazul utilizării aparatului în zone cu iluminare slabă.



Clește ampermetric ISO-TECH ILCM03

Denumire	Nr. stoc
ILCM03	409-8972

LCM03 este un multimetru cu clește ampermetric destinat determinării curenților a.c. de valori mici, tensiunilor a.c. și rezistenței. Ecranul este de tip LCD 3 3/4 digit, dispunând și de bară grafică analogică.

Domeniul de măsurare al curenților este de 40mA, 400mA, 4A, 40A, 100A, precum și 10microA (pentru a sensibilitate foarte mare). Diametrul de trecere prin clește este de 30mm.

Aparatul permite și măsurarea tensiunilor de până la 400Vac, precum și a rezistențelor de 40, 400 Ω cu indicator sonor de continuitate în caz de rezistență sub valoarea de 38 Ω .

Facilitățile suplimentare includ funcție de auto - închidere selectabilă, funcție de max/min, de zero/valoare relativă, precum și funcție de păstrare a valorilor (*data hold*).

Alimentarea se face de la baterii de tip AAA (furnizate).

Aparatul respectă normele de siguranță EN61010 CAT III 300V.



În catalogul pe CD al **Aurocon COMPEC** și la adresa de internet **www.rsromania.com** poate fi identificat un ghid de selecție al cleștilor ampermetrici Iso-Tech.

ICM133R 1000A ac

Denumire	Nr. Stoc
ICM133R	468-1271

Este vorba despre un clește ampermetric pentru curenți mari, ce dă posibilitatea operării cu o singură mână a butoanelor și selectorului rotativ. Pe lângă acestea standardele de siguranța respectate și afișajul cu iluminare de fond, îl recomandă pentru utilizare în aplicații industriale, eventual în zone cu nivele joase de iluminare.

- Afișaj digital cu iluminare de fond cu contorizare 4000 și indicare analogică
- Citire a valorii efective în modul CA
- Măsurare de curent 1000A ca
- Măsurare de tensiune 1000V ca/cc
- Indicator de continuitate ($<30\Omega$)
- Funcții de *HOLD*, *MIN* și *MAX*
- Citirea și menținerea valorii de vârf pentru 10ms pentru ACA & ACV
- Determinare frecvență
- Funcție de auto – oprire (Auto Power Off) în 30 de minute
- Diametrul maxim de prins în clește - 51mm
- Protecție 600V min
- Respectă standardele pentru aplicații industriale EN61010 CAT. IV 600V/CAT. III 1000V
- Construcție robustă cu carcasă de plastic rezistentă termic și la impact, pentru lucru în medii dure



IPT3200 tester combinat pentru Buclă/PSC/RCD

Denumire	Nr. stoc
Tester IPT3200	530-5748

- Un singur echipament pentru testare Buclă, PSC și RCD
- Domenii de rezistență buclă de 20/200/2000 Ohmi
- PSC la 20KA
- Teste DC pentru RCD
- Test rampă pentru RCD
- Tehnologia Anti RCD trip permite testarea buclei fără ocolirea RCD
- Testare de curent mare de 25A pentru testarea rapidă a buclelor în medii zgomotoase
- Complet protejat împotriva conectării accidentale fază la fază



Luxmetru digital ISO-TECH

Denumire	Nr. stoc
Luxmetru digital Iso-tech	506-9644

- Compact și ușor
- Domeniul de măsurare până la 200000 lux
- Sensibilitate spectrală apropiată de graficul foto al CIE
- Cosinus unghiular corectat
- Conector jack analogic de ieșire pentru înregistrare
- Funcție de Data hold
- Senzorul conectat prin intermediul unui cablu spiralat de 1m



Caracteristici tehnice

Domeniu de măsurare	20/200/20 000/200 000 lux
Viteza de măsurare	Aproximativ de 2 ori pe secundă
Ieșirea dispozitivului de înregistrare	DC 2V/întreaga scală
Condiții de operare	De la 0° la 40°C, < 70% RH
Alimentare	o baterie de 9V (furnizată)
Dimensiuni (mm)	Aparat - 135 (L) x 72 (l) x 33 (î) Senzor - 100 (L) x 60 (l) x 37 (î)
Masă	250g

Tester ISO-TECH EMF-1393 & 1394

Denumire	Nr. stoc
ISO-TECH-1393	459-7738
ISO-TECH-1394	459-7744

Testerul este destinat să ofere măsurarea rapidă și precisă a câmpului magnetic radiat în jurul liniilor de putere, aparaturii electrocasnice și dispozitivelor industriale.

- Afișare simultană în microTesla și milliGauss
- Funcții de HOLD pentru date și pentru valori de vârf
- Memorare a până la 999 de citiri
- Caracteristicile suplimentare ale lui EMF-1394 sunt reprezentate de interfață RS-232, cablu de conectare la calculator și software special.

Caracteristici tehnice

Domeniul de măsurare	200-2000 miliGauss 2/20/200 microTesla
Precizie	0,01/0,1/1 mili Gauss 0,001/0,01/0,1 microTesla
Lățime de bandă	30Hz la 2000Hz
Timpe de eșantionare	0,5 s (aprox)
Condiții de operare	0 la +50°C <80% RH
Dimensiune/masă	155x72x35, 165g

