



## „ Mii de produse, milioane de soluții” (VII)

Motto-ul firmei Aurocon COMPEC este: „Mii de produse, milioane de soluții”. Se pune un puternic accent atât pe diversitatea de produse puse la dispoziția dumneavoastră, cât și pe prezentarea de produse noi și de înaltă calitate. Vă sunt oferite peste 180.000 de produse, dintr-o multitudine de domenii: automatizări (senzori, traductoare, convertoare, sisteme modulare de automatizare e.t.c. ), electronice (componente active, pasive, circuite integrate), electrice, cabluri și conectori, echipamente de măsurare de laborator și portabile, surse de alimentare, sisteme de monitorizare mediu, echipamente de protecție, scule și truse de scule, echipamente hidraulice și pneumatice e.t.c.



### Dispozitiv multisculă Dremel pentru PCB

Dispozitivul multisculă Dremel este furnizat într-o carcasă de transport, împreună cu 40 de accesorii.

Caracteristici principale:

- ✓ alimentare : 220-240V c.a.
- ✓ diametru de prindere 3,2 mm
- ✓ viteză variabilă între 10000 și 37000 rpm
- ✓ izolare dublă
- ✓ masă 0,45 kg

Este deasemenea disponibil și un dispozitiv flexibil lung de 107 cm ce permite acces în zone greu accesibile. Pentru găurire de precizie se oferă și un suport special.



Denumire	Nr. de stoc
Dremel	312-0422
Element flexibil	535-900
Suport găurire	535-916

### Scule de sertizat Pressmaster Komfort

Sculele de sertizat Pressmaster sunt proiectate ergonomic astfel încât să ofere maxim de eficiență cu minim de efort.

Versiunea standard permite operarea cu două mâini, reducând efortul și crescând eficiența.

Toate sculele includ un dispozitiv cu clichet cu mecanism de eliberare. Fiecare sculă are inclus un set de instrucțiuni de folosire. Tipul sculei este dat de tipul de cablu folosit, precum și tipul de conector.



Tip	Conector	Nr. stoc
RG58/59	BNC/TNC	453-870
Low loss RG58	BNC/TNC	298-1046
RG213/214/58	N/BNC	241-8380
RG8/11	N	298-1052
CT125/100	F	298-1074
*RG174/179/min59	SMA/SMB/ BNC	298-1080

**Tahometru optic - CT6, CT6LSR**
**CT6**

Acest instrument este un tahometru pentru măsurarea fără contact a vitezei unghiulare, a perioadei unui semnal, numărare, durata totală a semnalului numărat.

- ✓ Acceptă toate accesoriile Compact Instrument
- ✓ Folosește o lampă convențională cu incandescență.

**CT6LSR**

Acest instrument are toate caracteristicile de măsurare ale lui CT6, dar are avantajul utilizării pentru aplicații cu ținte dificile.

- ✓ Domeniu extins de operare (2m)
- ✓ Poate lucra la  $\pm 80^\circ$  față de axa ținte
- ✓ Rază de intensitate mare (laser clasa II, 670nm, 1mW)



Instrument:	CT6	CT6 LSR
Afișaj	5 digiți LED 10,5mm	
Update ecran	0,8 secunde la viteze peste 120rpm sau timpul dintre pulsuri sub 120 rpm	
RPM	3 - 99999 rpm	
Precizie	+/- 1 digit	
Rezoluție	0,001 maximum digit	
Alimentare	4 x AA alcaline sau NiCad	
Timp de acumulare	0,01 la 99999 secunde	
Domeniul optic		25-2000mm
Unghi optic		$\pm 80^\circ$
Lungime de undă		670nm
Putere		1mW
Lumină albă	Bec cu incandescență	
Domeniu optic	25 la 1000mm	
Unghi optic	$\pm 45^\circ$	

Model	Nr.stoc
CT6	205-520
+ RS	205-665
CT6LSR	373-998
+ RS	307-4919

**Echiptament pentru testarea a apei 4 în 1**

Este vorba despre un echipament portabil, ce oferă posibilitatea determinării rapide și precise a pH, ORP, conductivitate și temperatură. Aparatul dispune de un ecran LCD, iar senzorii încorporați fac ca măsurarea să fie rapidă.

*Caracteristici tehnice*

Tip determinare	Domeniu	Rezoluție	Precizie
PH	0 - 14 pH	0,1pH	$\pm 0,2$ pH
ORP	$\pm 1000$ mV	1 mV	$\pm 5$ mV
Conductivitate	0 la 1999 $\mu$ S/cm	1 MS/cm	2% din FS
Temperatură	0 la 60°C	0,1°C	$\pm 1^\circ$ C
Calibrare	2 puncte pentru pH 1 punct pentru conductivitate		
Compensare de temperatură	Automat de la 5 la 50°C		
Condiții de mediu	0 - 50°C / 95 % R/H		
Alimentare	Baterii 3 x 1,4V (furnizate) ce asigură o funcționare continuă de aprox. 200 de ore		

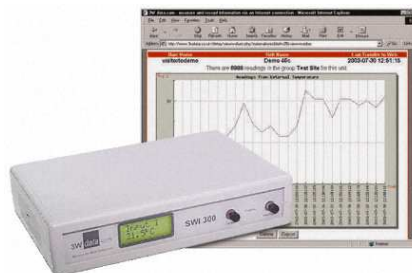


Nr.stoc 159-1440

**Înregistrator de date cu conectare la internet SWI 300**

Este vorba despre un dispozitiv de înregistrare a valorilor de măsurare într-o bază de date internă. Datele pot fi accesate și apoi analizate cu ajutorul unui browser de web. Condițiile de alarmă pot declanșa mesaje de alertă SMS sau e-mail.

- ✓ Datele sunt automat transferate pe web și afișate grafic
- ✓ 3 tipuri de alarmă: sonoră, text SMS și e-mail
- ✓ Compatibilitate cu multe tipuri de senzori.
- ✓ 2 canale: tensiune și termocuplu
- ✓ 1 senzor intern de temperatură
- ✓ este asigurată pentru un an găzduirea gratuită a bazei de date (evident în condiții de securizare)
- ✓ ieșirile de control pot realiza comanda de la distanță
- ✓ Dimensiuni 40 x 180 x 120mm
- ✓ Furnizat cu: cablu, sursă de alimentare și termocuplu.



Nr.stoc 466-6109

**Sursă de tensiune ISO-TECH IPS 2302A**

În catalogul Aurocon COMPEC poate fi identificat un ghid de selecție al surselor de alimentare Iso-Tech. Se poate constata plaja largă acoperită de acestea.

Sursa de alimentare ISO-TECH IPS 2302A este o sursă de alimentare cu indicator analogic, cu două ieșiri variabile și o ieșire fixă de 5V. Sursa poate lucra și în modurile serie și paralel, în acesta din urmă având și autotracking..

- ✓ Aparatul dispune de 4 indicatoare analogice pentru curent și tensiune
- ✓ Sursa este compatibilă cu circuite TTL
- ✓ Protecție la suprasarcină și scurtcircuit.



Nr. stoc 211-9948

**Caracteristici tehnice**

	Tensiune constantă	Curent constant
Stabilizare în rețea	≤0,01% +3mV	≤0,2% +3mA
Stabilizare în sarcină	≤0,01% +3mV	≤0,2% +3mA
Riplu și zgomot	≤ 1 mV rms	≤3mA rms
Mod independent	De la 0 la 30V, 0 la 2A, și alimentare fixă +5V	
Mod serial	0±30V sau 0-60V la 2A	
Mod paralel	0-4A, 0-30V	
Eroare de urmărire	≤0,5% +10mV din valoarea urmărită	
Stabilizare la inseriere	≤300mV	
Exactitate de indicare	Clasă 2,5, (dimensiune 20x50mm)	
Alimentare	100, 120, 220, 240V a.c., 50/60Hz	

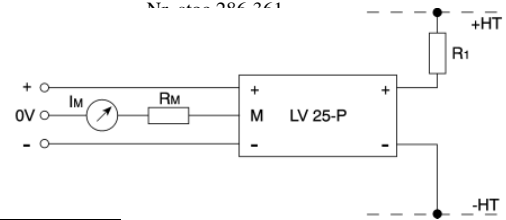
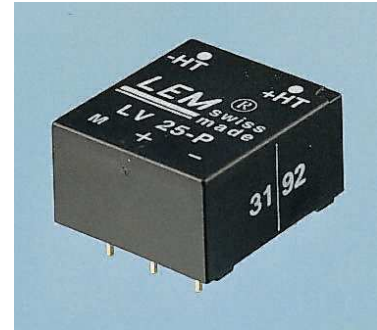
**Traductor de tensiune LEM**

Este vorba despre un traductor de tensiune cu montare pe PCB. Dispozitivul, al cărei funcționare se bazează pe efectul Hall, este protejat într-o carcasă de plastic anti flacăără, ce oferă și izolare galvanică între circuitul primar și cel secundar. Traductorul este ideal pentru măsurarea tensiunilor din circuitele de c.a. și c.c. cu impulsuri. Utilizatorul trebuie să selecteze o rezistență pe care să o înserieze în circuitul primar cu scopul de a permite măsurarea tensiunii.

Răspusul oferit este practic instantaneu. Acest tip de traductor poate fi utilizat în numeroase circuite, cum ar fi pentru surse de alimentare de c.c., UPS-uri, sisteme de măsurare, sisteme cu relee e.t.c.

*Caracteristici tehnice*

Tensiune de alimentare	$\pm 15V \pm 5\%$
Curent nominal	10mA
Curent de ieșire	25mA (nom)
Raportul numărului de spire	2500:100
Precizie +25°C	$\pm 0,6\%$ din IN
Izolație	2,5kV rms/50Hz/1 min.
Liniaritate	$\square 0,2\%$
Timp de răspuns	40 $\square$ s (cu rezistență înseriată 25k $\Omega$ )
Consum de curent	10mA + curentul de ieșire
Rezistența internă (primar)	250 $\Omega$
Rezistența internă (secundar)	110 $\Omega$
Temperatura de lucru	0 - +70°C
Masa	22g



**Traductor de deplasare LVDT d.c. - Solartron**

Traductoarele de deplasare liniare fac parte din categoria traductoarelor de deplasare și viteză, și au un rol foarte important în cadrul sistemelor automate sau de măsurare cu buclă de feedback.

Traductoarele de deplasare LVDT d.c. - Solartron constau principial din trei bobine (una pentru alimentare cu energie, două pentru detecție) și un miez mobil de fero-nichel. Ele trebuie acționate de un semnal sinusoidal pentru a produce un semnal de ieșire de amplitudine și fază direct proporțională cu poziția miezului în raport cu bobinele de detecție. Pentru demodularea semnalului de ieșire este necesar un circuit detector de fază. Avantajele cele mai importante ale LVDT sunt:

- ✓ Nu apar probleme de uzură ca în cazul potențimetrelor
- ✓ Rezoluție infinită, precizie și liniaritate foarte bune
- ✓ Nu apar frecări în sistemul monitorizat

Acest traductor este disponibil în patru variante diferențiate de domeniile de măsurare, de la 1mm la 50mm. Tipul prezentat dispune de circuit de modulare și demodulare incorporat, astfel încât semnalul de ieșire este direct un semnal de curent continuu proporțional cu poziția miezului. Cablul furnizat este din PVC ecranat și are o lungime de 3 m.

Seria DFg: are ansamblul electronic și bobina separate, cu miezul liber fixat cu un lagăr de poliacetal homopolimer pentru cerințe de ghidare speciale.

Seria DG 2.5: are o armătură tensionată cu arc, nerotativă, ce se deplasează pe lagăr de precizie cu bile.



Tip	cursă	Nr. stoc
(neghidat)		
DFg 1	±1 mm	646-454
DFg 2.5	±2,5 mm	646-460
DFg 5	±5 mm	646-476
(ghidat)		
DG 2.5	±2,5 mm	646-482

**Caracteristici tehnice**

Tensiune de intrare	10 - 24V c.c
Curentul necesar la 10V	10 - 15 mA
Sensibilitate la 10V	780 mV/mm (tip.) DFg5; 560 mV/mm
Riplu ieșire	1% FSD
Constanta timp de răspuns	1,5 ms
Frecvență de răspuns	-3dB la 100Hz
Sensibilitate	0,01%°C
Nelinearitate	0,3%
Coeficienți de temperatură	DFg1; 0,01%°C, altele 0,005%°C
Plaja de temperatură	-20 - +80°C

Acestea au fost numai câteva exemple de produse. Îmbogățirea ofertei firmei **Aurocon COMPEC** este un proces permanent. Acesta constă fie în apariția unor produse complet noi ca aplicație și/sau principii de funcționare, fie în înlocuirea unor produse cu unele similare, dar cu performanțe și caracteristici îmbunătățite. Cataloagele noastre vă stau la dispoziție, fie în varianta tipărită, fie în varianta electronică pe CD sau online la [www.compec.ro](http://www.compec.ro) sau [www.rsromania.com](http://www.rsromania.com).