

Stație digitală pentru determinarea stării vremii WMR928

Număr stoc RS	381-5344
Denumire	WMR928

WMR918 este un sistem de uz general ușor de utilizat, care monitorizează următoarele elemente legate de starea vremii:

- Temperatura aerului;
- Umiditate relativă;
- Presiune atmosferică;
- Viteză și direcție vânt;
- Precipitații;

Ceas calendar RF cu alarmă zilnică;

Starea vremii pe o rază de 32 – 48 km;

Alarmă de vreme;

Memorare pentru valori maxime și minime;

Operare simplă cu ecran tactil;

Conectare la PC - RS-232;

Ecran cu iluminare de fond;

Indicarea temperaturii în °C/°F selectabil.



www.compec.ro

Testare & Măsurare

Tester de alcool în aerul expirat

Număr stoc RS	261-8647
Denumire	AC-001

Aceste dispozitive reprezintă o metodă economică și sigură pentru determinarea nivelurilor de alcool din aerul expirat conform cerințelor legale.

Indicatoare vizibile la 0,3% (30 mg pe 100 ml de sânge) și 0,8% (80 mg pe 100 ml de sânge).

Furnizat în cutii cu 10 teste.



www.compec.ro

Testare & Măsurare

Testo 265 – tester electronic pentru uleiul de gătit

Număr stoc RS	479-2012
Cod producător	0563 0265



Calitatea uleiului de gătit influențează direct calitatea alimentelor prăjite și poate conduce la o stare de rău sau chiar boală. Uleiul care este schimbat prematur generează costuri care nu sunt necesare. Cu ajutorul Testo 265 se poate determina utilizarea maximă a uleiului în condiții optime.

Operare simplă – măsurarea se realizează direct în uleiul fierbinte. Calitatea și temperatura uleiului este arătată pe ecran în 10 secunde. La depășirea unei limite definite se aprinde un LED.

Senzor inovativ – Testo 265 utilizează un senzor de ulei capacitiv ce poate fi aplicat direct în uleiul fierbinte. Acest lucru permite un control rapid, fără întreruperi și chiar măsurarea mai multor prăjitoare fără timpi de răcire.

Funcție de alarmă – un LED se aprinde galben sau roșu dacă limitele de calitate sunt depășite.

Design robust – dispozitivul include un manșon protector TopSafe și un suport pentru senzor. Ambele părți pot fi spălate cu ușurință în mașina de spălat vase.

Caracteristici tehnice	
Senzor	Senzor de ulei de gătit Testo, (% TPM) PTC (°C)
Afișare	LCD cu două linii, ALARMĂ
Funcție de alarmă	LED cu 3 culori (verde, galben, roșu) cu două valori limită definite
Temperatura uleiului de gătit	de la +40 la +210°C
Tip baterie	1 x AAA
Durată de viață baterie	Aprox. 30 ore de utilizare continuă, aprox. 600 de măsurări
Material carcasă	ABS
Dimensiuni	302 mm x 35 mm x 21 mm (Î x L x l)
Timpi de răspuns	10 secunde
Clasă de protecție	IP65 cu protecție TopSafe
Masă	85g

Spygas CO – detector de scurgeri de gaze

Număr stoc RS	467-9228
Cod producător	99F32002



Sunt disponibile două versiuni de detectoare de gaz Spygas: Spygas FL (gaze inflamabile) și Spygas CO (monoxid de carbon).

Dimensiune redusă și simplitate de utilizare (operare cu un buton)

Control asigurat cu microprocesor

Oferă indicare vizuală și sonoră a concentrațiilor de gaze inflamabile și de CO în mediu (tonul crește în volum pentru Spygas CO)

Auto zero (nu sunt necesare reglaje manuale)

Iluminare de fond automată

Spygas FL indică concentrații de la 20ppm cu indicarea vizuală la atingerea a 100, 1000 și 10000ppm.

Spygas CO măsoară 0-999ppm utilizând un senzor electromecanic de calitate 10000ppm cu filtru.

Detector Spygas FL - Gaze detectate: LPG, butan, propan, metan, gaze naturale și orice gaze pe bază de hidrocarburi.

Detector Spygas CO – Gaze detectate: monoxid de carbon.

Caracteristici tehnice		
Model	Spygas FL	Spygas CO
Gamă	de la 20 la 10000ppm (0,1% la 20% LEL)	de la 0 la 999ppm
Senzor	Semiconductor solid state	Senzor electromecanic 10000ppm
Răspuns	Instant la senzor	Timp de stabilizare 20 secunde
Alimentare	2 baterii alcaline AA	
Masă	150g	100g
Dimensiuni	38 mm x 254 mm x 28 mm	

Gaussmetru portabil GM05

Număr stoc RS	211-4230
Denumire	GM05

GM04 și GM05 sunt două instrumente controlate cu microprocesor menite să măsoare densitatea de flux magnetic și valorile de vârf ale câmpului magnetic DC și AC în unități SI și CGS.

Dimensiuni: 196 mm x 100 mm x 40 mm (GM04 și GM05)



Caracteristici GM04

Funcție de stocare pentru 100 de eșantioane.

Funcție de HOLD, scalare automată și manuală și conversie automată între diferite unități.

Necesită baterii PP3 (număr stoc 394-9059)

Caracteristici suplimentare GM05

Memorie nevolatilă pentru reținerea tuturor valorilor măsurate (până la 2 luni fără alimentare).

Asocierea etichetei de timp pentru măsurare.

Interfață RS-232 pentru transferul datelor și pentru controlul de la distanță de către un PC (software IBM® furnizat)

Caracteristici tehnice	
Domeniu	0-2,99mT, 0-29,99mT, 0-299,99mT
Autoscalare sau scalare manuală	0- >3T
Rezoluție	1μT, 10μT, 100μT, 1mT
Unități de operare	Tesla, mTesla, Gauss, kGauss A/m, kA/m, Oersted, kOersted
Precizie (la 20°C)	1%
Reproductibilitate	0,5%
Frecvență	DC, 15Hz la 10kHz
Funcții	DC, DC vârf, ACrms, ACrms max, AC vârf, funcții adiționale
Suprafață activă a senzorului	0,2 mm x 0,2 mm

COM - dispozitiv de monitorizare microunde, 100-3000MHz

Număr stoc RS	409-4986
Denumire	A061



COM este ideal pentru verificarea nivelelor de expunere în apropierea unor surse de microunde cum ar fi stații de bază pentru telefonie mobilă, cupatoare cu microunde (915 și 2450 MHz) și altele.

Simplu de utilizat – instrument senzorial portabil cu un singur buton ce nu necesită instrucțiuni, ci numai un simplu prospect care explică valorile citite.

COM detectează și indică emisiile de microunde pe o scară de la 0,7 la 6,5 volți pe metru, verificând conformitatea cu standardele europene.

Scala cu 10 LED-uri indică nivelele atât numeric, cât și printr-un sistem luminos verde/galben/roșu.

Necesită o baterie de 9V PP3 (număr stoc 394-9059).

Caracteristici tehnice	
Domeniul de frecvență	100 MHz la 3000 MHz
Domeniul de afișare	0,7 la 6,5 V/m

www.compec.ro

Testare & Măsurare

Testo 606-2 – dispozitiv de măsurare umezeală/temperatură

Număr stoc RS	292-335
Cod producător	0560 6062

Dispozitiv de măsurare compact, portabil, ce afișează conținutul de umezeală a diferitelor materiale.

Caracteristici selectabile de material pentru lemn, ciment, beton, material turnat, sulfat de calciu, var, cărămizi.

Afișare cu iluminare de fond.

Funcție de HOLD.

Numai pentru 606-2: indicarea temperaturii aerului și a umidității pentru monitorizarea procesului de uscare.



Caracteristici tehnice			
	606-1 / 606-2	606-2	
	Umezeală	Temperatură	Umiditate
Domeniu de măsurare	de la 0 la 90%	de la -10 la +50 °C	de la 0 la 100 % rh

Precizie	±1% (conductivitate)	±0,5 °C	±2,5 % rh (de la 5 la 95 % rh)
Rezoluție	0,1	0,1 °C	0,1 %rh
Temperatura de operare	de la -10 la 50 °C		
Baterii/ durată de viață	2 baterii alcaline AAA / 130h (fără iluminare de fond)		
Dimensiuni	119 mm x 46 mm x 25 mm (inclusiv capac)		

Refractometru pentru zahăr,0-80%

Număr stoc RS	344-5507
---------------	----------



Refractometre

Instrumente de înaltă calitate cu zona de manipulare din cauciuc, care elimină impreciziile cauzate de influența căldurii corpului utilizatorului asupra soluției testate. Refractometrele vor lucra în lumină ambientală, fără alte surse necesare; se plasează simplu o picătură sau două de eșantion pe prismă și se citesc rezultatele imediat, scala fiind luminoasă și clar definită pentru a face citirea mai simplă. Toate refractometrele sunt însoțite de instrucțiuni complete, unelte de calibrare și soluții, pipete de transfer și geantă de transport.

Refractometru pentru zahăr 0-32%

Proiectat pentru aplicații precum controlul calității, dispozitivul determină conținutul de zahăr al fructelor, sucurilor de fructe, vinului, laptelui, băuturilor nealcoolice și berii. Dispozitivul poate fi utilizat și în cazul operațiilor de prelucrare industrială la soluții de lubrificare, uleiuri de călire și emulsii.

Refractometru pentru zahăr 0-80%

Proiectat pentru gem, marmeladă și siropuri.

Refractometru pentru sare

Destinat pentru măsurarea conținutului de sare în apa de mare, acvarii, heleșteuri etc. Scala este calibrată pentru clorură de sodiu, dar poate fi utilizată și pentru magneziu, cesiu, potasiu, sulfat de cupru, iodură de potasiu, acid citric și acid acetic.

Sonometru D1405E, 30 - 135dB

Număr stoc RS	139-748
Denumire	D-1405E

Sonometrele D1405-E & D-1422C sunt două instrumente care satisfac cerințele standardelor IEC 651 Tip 2, BS5969 Tip 2 și ANSI S1.4 Tip 2A pentru determinarea nivelelor de zgomot în câmp liber și incident. D-1422C satisface de asemenea și cerințele IEC651 Tip 21 pentru măsurarea impulsului și nivelului.

Ambele instrumente sunt caracterizate de:

- indicare digitală pe LCD a zgomotului ponderat A
- ponderare lentă și rapidă standard
- măsurare în două game între 10Hz și 20kHz
- ieșiri condiționate a.c. și d.c. cu ștecăr coaxial 3,5mm, 3-poli pentru înregistrare
- alimentare de la 4 baterii AAA

Caracteristici suplimentare ale D-1422C:

- nivele de zgomot ponderat A și C
- indicarea condițiilor de depășire
- funcție de păstrare a maximului
- indicator de tensiune a bateriei



Caracteristici tehnice			
	Ponderare	Domeniu	Domeniu IEC651
D-1405E			
A LO (jos)	A	30-100dB	30-90dB
A H (înalt)	A	65-135dB	65-125dB
D-1422C			
A LO (jos)	A	30-100dB	30-86dB
A H (înalt)	A	65-135dB	65-121dB
C LO (jos)	C	35-100dB	35-86dB
C H (înalt)	C	65-135dB	62-121dB

GA601calibrator digital pentru sonometre

Număr stoc RS	229-9448
Denumire	GA601



Calibratorul produce 94dB la 1kHz. Proiectat pentru utilizare cu majoritatea sonometrelor cu microfoane de 1/2 in. Acest dispozitiv este adecvat pentru toate sonometrele Castle Clasă 2 și dispozitivele de determinare a expunerii la zgomot.

Caracteristici tehnice	
Standard aplicabil	IEC 60942: 1998 Clasă 2
Nivel de ieșire	94dB relativ la 20μPa toleranță ±0,5dB (4%) stabilitate ±0,2dB (1%)
Domeniul de temperatură	de la -10 la +50°C
Diametrul cavității	1/2 in. (0,5 inch)
Baterii	2 × 3V CR2032
Dimensiuni	140 mm × 51 mm
Masă	200 g

www.compec.ro

Testare & Măsurare

Instrument de măsurare a temperaturii și umidității

Număr stoc RS	132-762
Denumire	DTH10



Un instrument versatil ce indică simultan pe un ecran LCD umiditatea relativă și temperatura (în °C sau °F).

Domeniul de temperatură: de la -10°C la 50°C (de la 14°F la 122°F)

Domeniul de umiditate: de la 5 la 95% RH

Senzor capacitiv electronic cu film de polimer

Funcție de MIN/MAX

Funcție de auto-oprire

Funcție de data hold.

www.compec.ro

Testare & Măsurare

Kane 100 - Analizor al calității aerului în incinte

Număr stoc RS	146-367
Denumire	KANE100-1/RS

Analizorul de gaz KANE 100-1 poate măsura și înregistra concentrațiile de monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO₂). El este ideal pentru a verifica dacă aparatura casnică pe bază de gaz funcționează sigur. Este vorba, de exemplu, despre sisteme de încălzire a camerelor, sisteme de încălzire apă și echipamente de bucătărie. Dacă funcționarea este defectuoasă sau dacă nu există o ventilație corespunzătoare, aceste dispozitive generează nivele ridicate, periculoase de CO și CO₂. Echipamentul măsoară de asemenea CO₂ pentru stabilirea calității aerului (IAQ).



Ecran cu două linii și iluminare de fond controlat de un comutator rotativ

Măsurare CO prin utilizarea unui senzor electrochimic

Măsurare CO₂ prin utilizarea unui senzor infraroșu NDIR cu durată mare de viață.

Pompă internă pentru răspuns rapid în aerul ambiental

Sondă de eșantionare cu tub flexibil

Memorie care facilitează stocarea a până la 255 de seturi de citiri

Citirile pot fi realizate manual sau automat la intervale de la 1 la 10 minute

Ieșire în infraroșu pentru imprimantă opțională

Acumulator NiMH

Caracteristici tehnice			
Parametru	Domeniu	Rezoluție	Precizie*
Monoxid de carbon	0-1000ppm nominal 2000ppm max	1ppm	+5ppm <100ppm +5% >100ppm +10% >1000ppm
Dioxid de carbon	0-4000ppm nominal 9999ppm max	1ppm	+20ppm <400ppm +5% <4000ppm +10% >4000ppm
Capacitate de stocare	255 seturi de rezultate în memorie volatilă		
Caracteristici mediu de operare	de la 0°C la +40°C de la 10% la 90% RH fără condens		
* Utilizând gaze uscate la STP			

Luxmetru digital ISO-TECH

Număr stoc RS	506-9644
Denumire	Luxmetru digital Iso-tech

- 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

www.compec.ro

Testare & Măsurare

Tester ISO-TECH EMF-1393 & 1394

Număr stoc RS	459-7738 / 459-7744
Denumire	ISO-TECH -1393 / 1394

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 miliGauss
- 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 o interfață RS-232, cablu de conectare la calculator și software special.



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	de la 30Hz la 2000Hz
Timp de eșantionare	0,5 s (aprox)
Condiții de operare	de la 0 la +50°C <80% RH
Dimensiune/masă	155 mm x 72 mm x 35mm, 165g

Analizor de componente DCA55

Număr stoc RS	410-0176
Denumire	Peak DCA55

Analizor inteligent de componente ce poate analiza un număr ridicat de tipuri diferite de componente, inclusiv tranzistoare bipolare, MOSFET, tiristoare, triace, diode, LED-uri și altele.

- Identificare automată a componentei
- Identificare automată a pinilor
- Măsurarea coeficientului de amplificare al tranzistoarelor de la 2 la 65000
- Măsurarea pragurilor de poartă MOSFET
- Măsurarea căderilor de tensiune pe semiconductoare, pentru tranzistoare, diode și LED-uri.

