



Vage za mjerenje apsolutne vlage AGS-serije
Uređaj za utvrđivanje vlage materijala za mnoge tvari u industriji i agronomiji, sa RS-232-sučeljem i opcionalnim softwareom

Vage za mjerenje vlage AGS-serije za primjenu u industriji i laboratoriju. Idealne za ispitivanje kvalitete. AGS-vage mjere brzo i pouzdano vlagu u procentima, suhu masu u procentima. Dva halogenska kvarcna grijača sa po 200W su dugotrajni i garantiraju brzo i jednomjerno sušenje ispitnog objekta. Rukovanje vagom je vrlo jednostavno: potrebno je malu količinu uzorka staviti u uređaj, zatvoriti poklopac, pritisnuti tipku i na kraju očitati rezultat (vlagu materijala tj. količinu suhog materijala). Pored specijalne primjene za analizu vlage uređaj je moguće koristiti i kao vrlo preciznu vagu u miligramima.

Proces sušenja / određivanje suhe mase vrši se na slijedeće načine:

- **automatski**
sušenje do stabilne težine
- **poluautomatski**
kraj sušenja kada gubitak mase u određenom vremenu prekorači podešenu graničnu veličinu
- **manualno**
prema podešenom vremenu 10min...9h 50min

Uređaj sadrži:

- RS-232- sučelje za prijenos podataka (suhe mase, smanjenje mase, vlagu, ATRO, ostatka mase) na PC
- eksternu funkciju kalibracije
- 240 V - adapter

Daljnje specifikacije:

- jednostavno rukovanje
- metalno kućište
- robusni, dugotrajni halogenski sušač
- ISO laboratorijska kalibracija (opcionalno)
- pisač, aluminijske zdjelice za uzorke, filteri od staklenog vlakna, ispitni utezi (sve također opcionalno)

Slika desno prikazuje uređaj sa otvorenim poklopcem pri stavljanju uzorka. Nakon toga potrebno je spustiti poklopac, pritisnuti startnu tipku i proces utvrđivanja vlage materijala započinje.



Materijal uzoraka



Sa vagom za mjerenje vlage materijala moguće je izmjeriti vlagu najrazličitijih materijala. sintetički granulati, drveni uzorci, apotekarski prah, blato, vlaknaste tvari, dugan, začini, čaj, žitarice... Ovisno o količini vlage (ekstremno: blato / prah) trajanje procesa može biti duže ili kraće, kod većine uzoraka samo par minuta.

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

Tehničke specifikacije

Model vage	AGS50	AGS100	AGS200
Područje vaganja	0 ... 50 g	0 ... 100 g	0 ... 200 g
Područje mjerenja vlage	0 ... 100 % absolutne vlage 0 ... 100 % suhe tvari		
Maksimalna težina uzorka	100 g		
Rezolucija	0,01 % (vlage / suhe tvari) 0,001 g (uporaba kao vaga)		
Linearitet	±0,1 g / OIML klasa II		
Grijanje	2 x halogenske grijalice sa po 200 W		
Temperaturno područje	50 ... +160 °C (podesivo u koracima od 1°C)		
Vrijeme sušenja	2 min ... 9 h 59 min (podesivo u koracima od 1 s)		
Modusi sušenja	potpuno automatski, poluautomatski, manualno		
Praćenje procesa sušenja	na displayu		
Prikaz nakon sušenja	Vlaga [%] / gubitak težine suha tvar [%] ATRO / ostatak vrijeme / datum		
Broj mjesta u spremniku podataka	160 (za pospremanje parametara za proces sušenja za određene materijale / krivulje)		
Display	veliki grafički-LCD		
Napajanje	240 V / 50 Hz pomoću adaptera (u opsegu isporuke)		
Kućiče	Aluminijski gus		
Dimenzije	235 x 245 x 260 mm		
PC-sučelje	da, RS-232 (USB-adapter opcionalno isporučiv)		
Masa	8 kg		

Opseg isporuke

1 x Vaga vlagomjer AGSxxx (jedan od modela), 1 x kabel za mrežu, 10 x zdjelica za uzorke, upute

Opcionalni pribor







- Software-Kit

Transfer-Software se isporučuje uklj. RS-232-PC-kabel. Kit služi za direktan prijenos mjernih podataka i za dokumentaciju na PC. Transferirani podaci se iz softwarea mogu prenijeti u druge kalkulacijske programe, npr. MS Excel.



PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



<p>- RS-232-USB-adapter Standardno se Software-Paket vage za mjerenje vlage isporučuje sa RS-232-data-kabelom. Ako Vaš kompjutor sadrži samo USB-sučelje potreban Vam je ovaj adapter. Odgovarajući pogonski programi su u opsegu isporuke.</p>	
<p>- Termo-pisač Za direktan ispis rezultata (npr. za dokumentaciju). Isporuka slijedi uklj. RS-232 kabel za pisač i 230V–adapter za mrežu. Širina papira iznosi 112 mm. Rezervni papir također u opciji.</p>	
<p>- Rezerve aluminijske zdjelice za uzorke Uzorci se vodoravno poslažu u zdjelice i reflektiraju toplinu jednomjerno preko cijelog područja zdjelice. Ove su lako perive i time pogodne za višestruko korištenje (ovisno o vrsti uzoraka). Pogodne i kao laboratorijske zdjelice.</p>	
<p>- Stakleni filter 100 komada staklenih filtera, npr. za zaštitu od prskajućih i topljivih ispitnih uzoraka. Kemijski postojani protiv većine kiselina i lužina. Filteri su konstatni u težini i otporni prema variranjima vlage zraka. Nadalje, ovi su otporni na visoke temperature.</p>	
<p>- ISO-certifikat Za osiguranje zahtjeva kvalitete prema ISO 9000 ff. Proces sadrži laboratorijsku kalibraciju uklj. certifikaciju u akreditiranom laboratoriju. Standardno se ovaj certifikat izdaje na jednu godinu. Rado ćemo preuzeti redovitu ISO-rekalibraciju za Vas.</p>	
<p>- Ispitni utezi (red I, klasa II E11 100 g prema OIML) Ispitni utezi se koriste za internu rekalkibraciju i stalnu kontrolu točnosti vage za vlagu.</p>	

Cjenik na slijedećoj stranici >

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

Cjenik:

Vaga vlagomjer AGS50

za mjerenje
 -vlage u % i g
 -suhe mase u % i g
 Područje vaganja: 50g
 Očitljivost: 0,001g
 Očitljivost sušenja: 0,01%
 Sa kvarcnim grijačem 2 x 200W
 Artikl broj: AGS50
 Cijena bez PDVa.: **1.162,00 EUR**


Vaga vlagomjer AGS100

za mjerenje
 -vlage u % i g
 -suhe mase u % i g
 Područje vaganja: 100g
 Očitljivost: 0,001g
 Očitljivost sušenja: 0,01%
 Sa kvarcnim grijačem 2 x 200W
 Artikl broj: AGS100
 Cijena bez PDVa.: **1.333,00 EUR**


Vaga vlagomjer AGS 100

za mjerenje
 -vlage u % i g
 -suhe mase u % i g
 Područje vaganja: 400g
 Očitljivost: 0,001g
 Očitljivost sušenja: 0,01%
 Sa kvarcnim grijačem 2 x 200W
 Artikl broj: AGS200
 Cijena bez PDVa.: **1.578,00 EUR**


Software za vagu vlagomjer

Software za prijenos, analizu i arhiviranje podataka u Vaš PC preko RS-232 sučelja.
 uklj. RS-232 data-kabel
 Artikl broj: SB
 Cijena bez PDVa.: **114,00 EUR**


Termo pisač BP1

Termo pisač za papirne role od 112mm
 Dimenzije: 165x140x50mm
 uklj. RS-232 data-kabel + adapter za mrežu
 Artikl broj: BP1
 Cijena bez PDVa.: **286,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Rezervne role papira BP1

Rezervne role papira za termo-pisač BP1

-širina 112mm

-pakovanje po 5 kom.

Artikl broj: BP-1-EP

Cijena bez PDVa.: **17,00 EUR**



Adapter RS232 na USB

Konvertor RS-232 (serijski, D-Sub, 9-polni) na USB,

-jednostavna instalacija

-plug and play

-nije potreban interrupt (IRQ)

Artikl broj: RS232-USB

Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**



Ispitne zdjelice

Ispitne zdjelice od aluminija

-Pakovanje od 50 kom

Artikl broj: MB-PS

Cijena bez PDVa.: **23,00 EUR**



Filteri od staklenih vlakana

Okrugli filteri, npr. za zaštitu od prskajućih i topljivih ispitnih objekata

-Pakovanje od 100 komada

Artikl broj: MB-GF

Cijena bez PDVa.: **143,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446