

Model:

UPUTE ZA UPORABU

UPORABU

UVOD

Zahvaljujemo na odabiru vage iz serije di SKALA JWP, elektroničke vodootporne vage s mogućnošću brojenja komada, s prednjim i stražnjim pokazivačem mase i kućištem od nehrđajućeg čelika.

Ova vodootporna vaga je izrađena primjenom najnovije tehnologije, ima veliku točnost i stabilnost, primjerenu otpornost na vibracije, brzo pokazivanje rezultata kao i čvrstoću i dug vijek trajanja te osiguranu tehničku podršku nakon prodaje.

TEHNIČKE ZNAČAJKE

Razred točnosti:

Maksimalna tara:

Površina mjerne ploče:

Radna temperatura okoline:

Napajanje:

Neto masa vage:

III

100% Max

19 × 23 cm²

-5 do +35 °C

Ugrađen suhi olovni akumulator 6 V; 4,5 Ah s automatskim punjenjem na 230V~

4 kg

PAŽNJA PRI RUKOVANJU

- Pažljivo pročitati ove upute radi boljeg razumijevanja svih funkcija i vage.
- Ova vaga je instrument koji podliježe mjeriteljskom zakonodavstvu i treba je u propisanim vremenskim razmacima ovjeravati u ovlaštenim laboratorijima ili kod proizvođača.
- Strogo je zabranjeno preopterećivanje vage. Ne smije se ni naglo spuštati ili bacati terete na vagu. Tako izazvana oštećenja vitalnih dijelova kao i druga mehanička oštećenja nisu pokrivena jamstvom.
- Spriječiti svaki kontakt vage s raznim kiselinama ili otapalima i drugim kemijskim agensima.
- Vagu održavati čistom. Sve okolne držati podalje od mjerne ploče kako ne bi utjecali na točnost mjerenja mase.
- Korisnicima nije dozvoljeno skidanje pečata ni otvaranje vage. Za pomoć se obratiti ovlaštenome servisu ili proizvođaču.

UGRAĐENI AKUMULATOR

- U vagu je ugrađen želatinski hermetički zatvoren olovni akumulator koji ne zahtijeva održavanje, ima nisko samopražnjenje i dug životni vijek. Njegova radna temperatura je -10 do +40 °C a izdržava oko 300 ciklusa punjenje – pražnjenje (na temperaturi 20 °C).
- Prilikom zamjene i svakog spajanja provjeriti polaritet priključaka. + pol je crvene boje a – pol crne. Zamjena polariteta može izazvati uništenje akumulatora i pregaranje uređaja.
- Prije stavljanja vage van uporabe akumulator treba potpuno napuniti a zatim ponovno svaka tri mjeseca.
- Kapacitet akumulatora opada s vremenom i brojem ciklusa punjenja i autonomija rada postaje sve kraća i kraća. Na koncu je potrebno akumulator zamijeniti novim.
- Budući da se olovni akumulatori smatraju potrošnim dijelovima, jamstvo na akumulatore ugrađene u vagu traje 1 mjesec.

FUNKCIJE TIPAKA

UK/NULA

Tipka za uključenje i nuliranje

ISK

Tipka za isključenje vage

TARA

Tipka za tariranje

SET(0~9)

Tipka za upis i podešavanje parametara

PORUKE NA POKAZIVAČU

dc - x.xx

Napon akumulatora u Voltima. Prikazuje se prilikom uključanja i isključenja vage.

- bAtLo

Upozorenje o ispražnjenom akumulatoru. Nestaje kada se stavi teret na vagu ali se vaga može još samo kratko koristiti a zatim je treba isključiti ili priključiti na električni mrežu radi punjenja.

- - - - -

Upozorenje o preopterećenju vage. Pokazuje se kada je teret veći od dozvoljenog (Max + 9 e).

Istovremeno se čuje isprekidani ton. Potrebno je odmah skinuti teret s vage.

C - End

Trepćući pokazuje da je punjenje akumulatora završeno

Err - 0

Odstupanje nule veće od dozvoljenog. Smanjiti taru.

UKOVANJE VAGOM

Priprema za rad

Podesiti nožice s navojem tako da libela ugrađena na prednjoj ploči vage pokazuje stabilan vodoravan položaj.

Uključenje vage

Pritisnuti tipku **UK/NULA**. Čuje se kratak zvučni signal i prikaže verzija upravljačkog programa, trenutni napon akumulatora, displej pokazuje sve brojeve od 9 do 1 radi provjere svih segmenata, upali se istovremeno svi segmenti i sva postojeća signalizacija a zatim se prikaže kapacitet vage. Nakon toga vaga obavi početno samonuliranje i zasvijetli indikator **NULA**. U slučaju da je vaga bila prebačena u mod za brojenje komada, prikaže se poruka KOM umjesto kapaciteta vage.

Isključenje vage

Pritisnuti tipku **ISK**. Vaga se isključi i pređe na punjenje akumulatora ako je spojena s električnom mrežom.

Samoisključenje vage

Vagu korisnik može programirati tako da se automatski isključi kad prođe 9 minuta u nultom položaju (bez tereta).

Vaga se sama isključi i kad je akumulator sasvim ispražnjen. To se događa kad mu napon padne ispod 5,6 V.

Nuliranje vage (vidjeti indikator **NULA**).

Tipkom **NULA** se vaga može nulirati kad pokazuje odstupanje od nule do 4% kapaciteta

Stanje pripravnosti radi uštede energije

Vaga automatski prelazi iz radnog u štedni mod, radi smanjenja potrošnje struje iz baterije i to 40 sekunda nakon prikazivanja mase nula. Nakon toga vaga prikazuje samo posljednju znamenku (smanjena nula). Vaga se automatski vraća u radni mod prilikom vaganja.

Indikatori napajanja

S lijeve strane pokazivača se nalaze tri LED indikatora napunjenosti akumulatora.

 pokazuje da je napon akumulatora ispod 6,0 V,  pokazuje napon između 6 i 6,3 V a  pokazuje napon veći od 6,3 V.

Punjenje akumulatora

Vaga je opremljena hermetičnim suhim akumulatorom bez održavanja, 6 V; 4,5 Ah. Kad napon akumulatora padne na donju granicu vage (ako je na nuli) pokaže poruku **- bAtLo-**. Vaga može obaviti još nekoliko mjerenja a treba ju što prije spojiti na električnu mrežu radi punjenja. Tri indikatora napunjenost počnu treptati kad je punjenje u tijeku. Za potpuno punjenje potrebno je oko 12 sati. Vaga pri tome može biti u isključena tipkom **ISK**.

VAGANJE I BROJENJE KOMADA

Normalno vaganje

Položiti artikal na mjernu ploču. Vaga prikaže rezultat mjerenja mase na pokazivaču.

Vaganje s oduzimanjem tare

Prvo položiti na vagu praznu posudu ili ambalažu i pritisnuti tipku **TARA**. Vaga pokazuje nulu, indikator **NULA** se gasi a pali

se indikator **TARA**. Nakon toga dodati sadržaj u posudu ili artikal na ambalažu.

Vaga prikazuje NETO masu.

Skinuti sav teret s vage. Pokazivač prikaže negativnu vrijednost mase tare.

Dalje se mogu vagati naredni artikli u istoj posudi ili ambalaži. Tako memorirana tara se može poništiti tipkom **TARA** (dok je mjerna ploča prazna).

Brojenje komada

Kad je odabrana mjerna jedinica **PCS** (slijedeći odlomak - parametar **Un ItS**) tj. kad svijetli LED indikacija KOM, vaga umjesto mase pokazuje broj istovjetnih komada, čija je masa u memoriji vage.

Taj način rada kao i sadržaj memorije su očuvani i nakon isključenja/ uključanja vage

Radi memoriranja novog uzorka ili ako LED KOM trepće (prazna memorija) držati tipku **UK/NULA** (dok se ne pokaže poruka **CoUnt** pa ostane vrijednost nula). Zatim na vagu staviti poznati (poželjno veći) broj uzoraka. Na pokazivaču se pojavi interna vrijednost mase. Nakon stabilizacije pritisnuti tipku **TARA**. Vodeća znamenka počinje treptati. Tipkama **SET** i **TARE** zadati broj uzoraka.

PROGRAMIRANJE I UPORABA PARAMETARA

U mod za programiranje parametara se ulazi pritiskujući tipku **SET** 3 sekunde.

Istom tipkom se dalje mogu birati slijedeći parametri.

Tipkom **TARA** se ulazi u parametar , a tipkom **SET** se mijenja podešenje parametra. Tipkom **TARA** se zatim parametar memorira i izlazi u mod vaganja

rAngE	Zadavanje gornje i donje granice za provjeru mase. Za indikaciju služe LED diode s desne strane pokazivača i po potrebi zujalica. Izabrati ON (Uključeno) ili OFF (Isključeno). Pritisnuti TARA a zatim tipkama SET i TARA zadati donju granicu mase. Nakon toga vaga automatski prelazi na zadavanje gornje granice mase na isti način. Zadana vrijednost gornje granice mora biti veća od donje. U suprotnom se pojavi poruka OFF i vaga se vraća u mod vaganja.
Un ItS	Izbor mjerne jedinice između 9 (g), PCS (brojenje komada) i H9 (kg).
A-oFF	Aktiviranje/deaktiviranje automatskog samoisključenja vage. Izabrati između YES (Uključeno) i NO (Isključeno).
FILt	Izbor tri brzine prikaza mase. Izabrati između FILt-1 (sporije), FILt-2 (srednje brzo) i FILt-3 (brže).
ZEro	Zadavanje granica samonuliranje vage. Izabrati između 0,5 E i 5 E u koracima od 0,5 E. E pri tome ima vrijednost pokaznog odjeljka.
bUZZEr	Uključenje ili isključenje zujalice pri provjeri zadanih granica mase. Izabrati između ON (Uključeno) i OFF (Isključeno).
on-rA	Početno samonuliranje. Izabrati između 20 (20% kapaciteta) i 100 (100 % kapaciteta). U slučaju da je vaga uključena s teretom većim od 20 odnosno 100 % kapaciteta pokazuje se poruka Err-0 odnosno Err-04 uz isprekidani zvučni signal.
d-dP	Aktiviranje stražnjeg pokazivača Izabrati YES za uključenje ili NO za isključenje zadnjeg pokazivača. Prednji pokazivač je uvijek aktivan.