

NAVODILA ZA UPORABO APARATA

HANHART PHOENIX ŠTOPARICE



HANHART[®]
O N L I N E S H O P

Kratka navodila za rokovanje z instrumentom.

Pred uporabo dobro preberi tudi originalna navodila, posebej za uporabo vseh možnih funkcij!

Navodila za uporabo instrumenta naj bodo zmeraj v bližini instrumenta.

Kazalo

| | | |
|----------------------------------|-------|---|
| Tehnične lastnosti | ..... | 2 |
| Tastatura | ..... | 2 |
| Nastavitve štoparice | ..... | 3 |
| Start-stop funkcija | ..... | 3 |
| Dodatne funkcije | ..... | 3 |
| Split funkcija (vmesni čas) | ..... | 3 |
| Funkcija podvajanja | ..... | 4 |
| Programiranje ure | ..... | 4 |
| Programiranje koledarja – datuma | ..... | 5 |
| Dodatek k programiranju | ..... | 5 |

Tehnične lastnosti

Območje merjenega časa: 59 min., 59 sec., 99/100 sec.
Prikaz do 10 min je 5-mesten

Baterije: 1-celične 1,5V

Tip baterij: LR 44

Menjava baterij:

a) Phoenix

Pokrovček na zadnjem delu ohišja odstranimo tako, da odvijemo vijake, šele nato odstranimo baterije. Nove baterije vstavimo tako, da je +pol obrnjen navzgor (glej sliko na steni prostora za baterije).

b) Sprint

Okrogli pokrovček na zadnjem delu ohišja odvijte v smeri puščice, nato zamenjajte baterije. + pol mora biti vedno obrnjen navzgor. Pokrovček namestite in ga pritrdite z zavijanjem v nasprotni smeri narisane puščice.

Tastatura

»Time/Chrono«
oz. »Mode«

Funkcije

Izbira programa

- držati pritisnjeno tipko približno 4 sec. Vzpostavi se program:

a) normalen čas / datum

prepoznavnost: zadnje digitalno mesto utripa v sekundnem ritmu

b) štoparica

prepoznavnost: zadnje digitalno mesto utripa v ritmu 1/100

sekunde, oziroma se pri ponovni nastavitvi zaslona izpiše 0:0000.

»Date«

Datum

- samo v programu »normalen čas / datum« pritisniti tipko
»Date«

»Set«

(Time + Date)

Nastavitev: a) ure b) datuma

(sledi napotkom v poglavju Programiranje ure in datuma)

»start / stop«

Zagon in ustavljanje štoparice

– samo v programu štopanje.

»split / reset«

a) ko je štoparica aktivna

= split → vmesni čas

prepoznavnost: zraven digitalnega zapisa na zaslonu se izpiše simbol 1/100 sec

b) ko štoparica ni aktivna – v mirovanju

= reset → postavitvev na nič

Obe funkciji se lahko uporabljata le v programu Štoparica.

Nastavitve štoparice

Štoparico nastavimo s pritiskom na tipko »Time/Chrono«.

Reset ali »Mode«

Pred vsako uporabo je potrebno pritisniti tipko »Reset«.

| |
|---------|
| 0.00 00 |
|---------|

- pred merjenjem časa obvezno na kratko pritisniti tipko »reset«, da nastavimo štoparico na začetno vrednost NIČ.

| |
|---------|
| 0.42 30 |
|---------|

- Pritisniti tipko »reset«

| |
|----------------------|
| 0.25 17 [⊖] |
|----------------------|

- 1-krat pritisniti tipko »stop«, nato 2-krat pritisniti tipko »reset«

| |
|----------------------|
| 0.33 94 [⊖] |
|----------------------|

- 2-krat pritisniti tipko »reset«

Start-stop funkcija

Start:

Pritisniti tipko »start«

Stop:

Pritisniti tipko »stop«

Postavitev na nič:

Pritisniti tipko »reset«

Dodatne funkcije

Start:

Pritisniti tipko »start«

Stop:

Pritisniti tipko »stop«

Start:

Pritisniti tipko »start« - to tipko lahko pritisnemo neomejeno - krat

Postavitev na nič:

Pritisniti tipko »reset«

Split funkcija (vmesni čas)

Start:

Pritisniti tipko »start«

Vmesni čas I:

Pritisniti tipko »split «

Vmesni čas prične utripati. Simbol v zaslonu preko 1/100 sec označuje, da je štoparica preklopljena na funkcijo Vmesni čas. Le-ta je prikazan na zaslonu, medtem ko štoparica interno dalje meri čas. Ponovno pritisniti tipko »split« - tekoči čas je spet razviden na zaslonu.

Vmesni čas II:

Pritisniti tipko »split «, ki jo lahko pritisnemo poljubno krat. Ko smo prebrali vmesni čas, vedno pritisnemo tipko »split / reset«, da na zaslon prikličemo zapis aktualnega – merjenega tekočega časa. Vmesni čas prične utripati. Simbol v zaslonu preko 1/100 sec označuje, da je štoparica preklopljena na funkcijo Vmesni čas. Le-ta je prikazan na zaslonu, medtem ko štoparica interno dalje meri čas. Ponovno pritisniti tipko »split« - tekoči čas je spet razviden na zaslonu.

Stop:

Pritisniti tipko »stop«

Postavitev na nič:

Pritisniti tipko »reset« (1 oz. 2-krat)

Funkcija podvajanja

Merjenje dveh kratkih vzporednih časov.

Start:

Pritisniti tipko »start«

Stop – čas I:

Pritisniti tipko »split«

Simbol preko 1/100 sec nakazuje, da interno merjenje časa teče naprej.

Stop – čas II:

Pritisniti tipko »stop« - merjenje vzporednega ali drugega časa je tako ustavljeno, s pritiskom na tipko »split« sprožimo prikaz le-tega na zaslonu.

Postavitev na nič:

Pritisniti tipko »reset«

Štoparica / ura:

Po aktiviranju merjenja časa s štoparico, lahko s pritiskom (najmanj 4 sec.) na tipko »Time« preklpimo na prikaz ure.

Programiranje ure

»Time/Chrono«
oz. »Mode«

Izbira ure (tipko držati pritisnjeno 4 sec.)

prepoznavnost: zadnje digitalno mesto utripa v sekundnem ritmu.

12 38 00

- 24-urni prikaz
ure, minute, sekunde

»SET«

tipko pritiskamo

Sekunde

12.54 35

1. pritisk, izpustiti tipko SET – prikaz sekund prične utripati in digitalno mesto utripa v sekundnem ritmu. Nobena funkcija ni aktivirana! Na koncu programiranja bodo sekunde avtomatično nastavljene na nič.

Ure

12.54 35

2. pritisk, izpustiti tipko SET – prikaz ure prične utripati in digitalno mesto utripa v sekundnem ritmu. Ko je zelen čas – ura izbrana, ponovno pritisniti tipko SET.

Minute (desetice)

12. 4 35

3. pritisk, izpustiti tipko SET – ure so nastavljene; minutni prikaz desetic prične utripati in digitalno mesto utripa v sekundnem ritmu. Ko je zelen čas – minut desetice izbran, ponovno pritisniti tipko SET.

Minute (enice)

12. 5 35

4. pritisk, izpustiti tipko SET – minute desetice so nastavljene; minutni prikaz enic prične utripati in digitalno mesto utripa v sekundnem ritmu. Ko je zelen čas – minut enic izbran, ponovno pritisniti tipko SET. Minutni čas je programiran, istočasno pa se sekundni čas avtomatično nastavi na nič.

Ura prične teči s pritiskom na tipko »start«.

Programiranje koledarja – datuma

»Date«

| |
|----------|
| 12.03 TU |
|----------|

| | | |
|-------|-------------|---------------------|
| Mesec | Datum – dan | Naziv dneva v tednu |
|-------|-------------|---------------------|

ko je na zaslonu viden normalen čas – ura, držite to tipko pritisnjeno, da se na zaslonu prikaže zapis v obliki datuma.

Datumski zapis je čitljiv v smeri od leve proti desni.

MO = ponedeljek

TU = torek

WE = sreda

TH = četrtek

FR = petek

SA = sobota

SU = nedelja

Dodatek k programiranju

»SET«

pritisniti, preden izpustite tipko »Date«.

Mesec

| |
|------------|
| ⇨5⇩ .09 TU |
|------------|

- prikaz meseca prične utripati in digitalno mesto utripa v sekundnem ritmu. Ko je želen mesec izbran, ponovno pritisniti tipko SET. Slediti naslednjim napotkom.

Dan (desetice)

| |
|-------------|
| 5. ⇨0⇩ 9 TU |
|-------------|

- prikaz dneva (desetica datuma) prične utripati in digitalno mesto utripa v sekundnem ritmu. Ko je želen dan – desetica datuma izbrana, ponovno pritisniti tipko SET.

Dan (enice)

| |
|-------------|
| 5. 0 ⇨9⇩ TU |
|-------------|

- prikaz dneva (enice datuma) prične utripati in digitalno mesto utripa v sekundnem ritmu. Ko je želen dan – enica datuma izbrana, ponovno pritisniti tipko SET.

Naziv dneva v tednu

| |
|------------|
| 5. 09 ⇨TU⇩ |
|------------|

- prikaz naziva dneva v tednu prične utripati in digitalno mesto utripa v sekundnem ritmu. Ko je želen naziv dneva v tednu izbran, ponovno pritisniti tipko SET in datumska nastavev je tako potrjena in shranjena. Za zaključek programiranja pritisniti tipko »start«, s čemer se na zaslonu izpiše normalna – aktualna ura.

Mikro+Polo Servis

Rešujemo težave.



Kolektiv servisa Mikro+Polo sestavljamo posamezniki s širokim obsegom znanj s področij strojništva, elektrotehnike, elektronike in računalništva. Imamo dolgoletne izkušnje s področij tehnične podpore za medicinsko, laboratorijsko, Hi-Tech, industrijsko in merilno opremo.

Naš osnovni namen je **REŠEVATI VAŠE TEŽAVE** in s tem skrbeti za nemoten potek dela v vaših organizacijah. To počnemo s ponosom in veseljem.

DEJAVNOSTI SERVISA:

inštalacije | redno in izredno vzdrževanje | deinštalacije odsluženih aparatov in opreme
demonstracije delovanja opreme | nastavitve parametrov in modifikacije | kalibracija

Servisiramo tudi opremo, ki je niste kupili pri nas!

Prilagajamo se potrebam strank in po njihovih željah izvajamo projekte povezane z laboratoriji, industrijo in spremljajočo opremo.

V sklopu servisnega oddelka vam ponujamo tudi storitve našega akreditiranega kalibracijskega laboratorija.

V primeru težav pokličite naš **SERVISNI CENTER** na telefonsko številko: **+386 (0)2 614 33 57** ali nam pišite na e-pošto: **service@mikro-polo.si**