Hitri priročnik

Ročni instrument TSS Portable

Instrument ima dve funkciji: merjenje motnosti in merjenje neraztopljenih trdnih snovi. Pri meritvah je treba uporabljati primerno sondo, registrirano v ročni instrument. Pred začetkom uporabe si oglejte varnostne informacije v navodilih.

Spodaj sta predstavljena primera meritev motnosti in neraztopljenih trdnih snovi. Dodatne informacije in podrobnosti o instrumentu so vam na voljo v priloženih navodilih.

Merjenje motnosti

Za merjenje motnosti je shranjena standardna krivulja C-TU. Umerjanje ni potrebno.

1. Instrument povežite s sondo.

2. Za vklop instrumenta pritisnite tipko **ENTER/ON** za 2 sekundi.

3. Izberite **MEAS** (Izmeri) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON** (Vnos/vklop).

4. Sondo vstavite v medij za merjenje.

5. Izberite **START** (Začetek) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

Opomba: *Podatki se samodejno shranjujejo vsako minuto, največ 290 meritvenih točk.*

6. Če želite prekiniti meritev, izberite možnost **MEAS** (Izmeri) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON** (Vnos/vklop).

7. Izberite možnost **STOP** (Prekini) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

Brisanje shranjenih merilnih točk:

8. Izberite možnost **DATA** (podatki) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

9. Izberite možnost **DELETE DATA** (Izbriši podatke) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON** (Vnos/vklop).

10. Izberite **YES** (Da) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

Merjenje neraztopljenih trdnih snovi

Za merjenja trdnih snovi je potrebno umerjanje. Na voljo so 4 krivulje: C-DS1, C-DS2, C-DS3, C-DS4. Vsako krivuljo je mogoče dodeliti poljubni merilni točki. V prikazanem primeru je izbrana krivulja C-DS1.

1. Sondo povežite z instrumentom.

2. Za vklop instrumenta pritisnite tipko **ENTER/ON** za 2 sekundi.

Izbira umeritvene krivulje

3. Izberite **MENI** in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

4. Izberite možnost **CALIBRATE** (Umeri) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

5. Izberite **KRIVULJO C-TU** in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

Opomba: *Krivulja C-TU je privzeta nastavitev.*

6. Izberite umeritveno krivuljo **C-DS1** s tipkama za pomik **NAVZGOR/NAVZDOL** in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

Instrument odčita podatke sonde in na zaslonu se prikažejo informacije.

Umeritvena krivulja C-DS1:

7. Izberite možnost **MEMORY (Pomnilnik)** in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

8. Sondo spustite v posodo s homogenim vzorcem.

9. Izberite možnost **POINT 1** (Točka 1) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**, pri tem pa s sondo mešajte merjeni medij.

Razdalja med glavo sonde in stenami ter dnom posode mora biti vedno večja kot 70 mm (2,76 in.). Zapisovanje točke za umerjanje lahko traja od 5 do 20 sekund, nato pa se pojavi meni za izbiro umerjanja. Med zapisovanjem bo na zaslonu prikazano sporočilo "Memory" (Pomnilnik).

10. Vzemite sondo iz posode in jo očistite.

11. Vsebnost trdnih snovi v vzorcu določite v laboratoriju.

12. Izberite ***POINT 1** (Točka 1) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

13. S tipkami za pomikanje vnesite laboratorijske vrednosti in jih potrdite s tipko **ENTER/ON**.

- Tipka za pomik **LEVO/DESNO**: skok na naslednje/prejšnje decimalno mesto.
- Tipka za pomik **NAVZGOR/NAVZDOL**: sprememba številke

Shrani se laboratorijska vrednost. Odpre se glavni meni.

Opomba: *Pri širokih merilnih razponih lahko vnesete dodatno točko za umerjanje. Shraniti je mogoče do tri umeritvene točke na krivuljo.*

Merjenje:

14. Izberite možnost **MEAS** (Izmeri) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON** (Vnos/vklop).

15. Izberite **START** (Začetek) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

Opomba: *Podatki se samodejno shranjujejo vsako minuto, največ 290 meritvenih točk.*

Prekinitev meritve:

16. Izberite možnost **MEAS** (Izmeri) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON** (Vnos/vklop).

17. Izberite možnost **STOP** (Prekini) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

Brisanje shranjenih merilnih točk:

18. Izberite možnost **DATA** (Podatki) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

19. Izberite možnost **DELETE DATA** (Izbriši podatke) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON** (Vnos/vklop).

20. Izberite **YES** (Da) in izbiro potrdite s tipko **ENTER/ON**.

Kontaktni podatki

HACH Company
World Headquarters

P.O. Box 389
Loveland, Colorado
80539-0389 U.S.A.
Tel.: (800) 227-HACH
(800) -227-4224
(samo ZDA)
Faks: (970) 669-2932
orders@hach.com
www.hach.com

HACH LANGE GMBH

Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0)2 11 52 88-320
Faks +49 (0)2 11 52 88-210
info@hach-lange.de
www.hach-lange.de



© HACH-Lange GmbH, 2008, 2012. Izdaja 2A