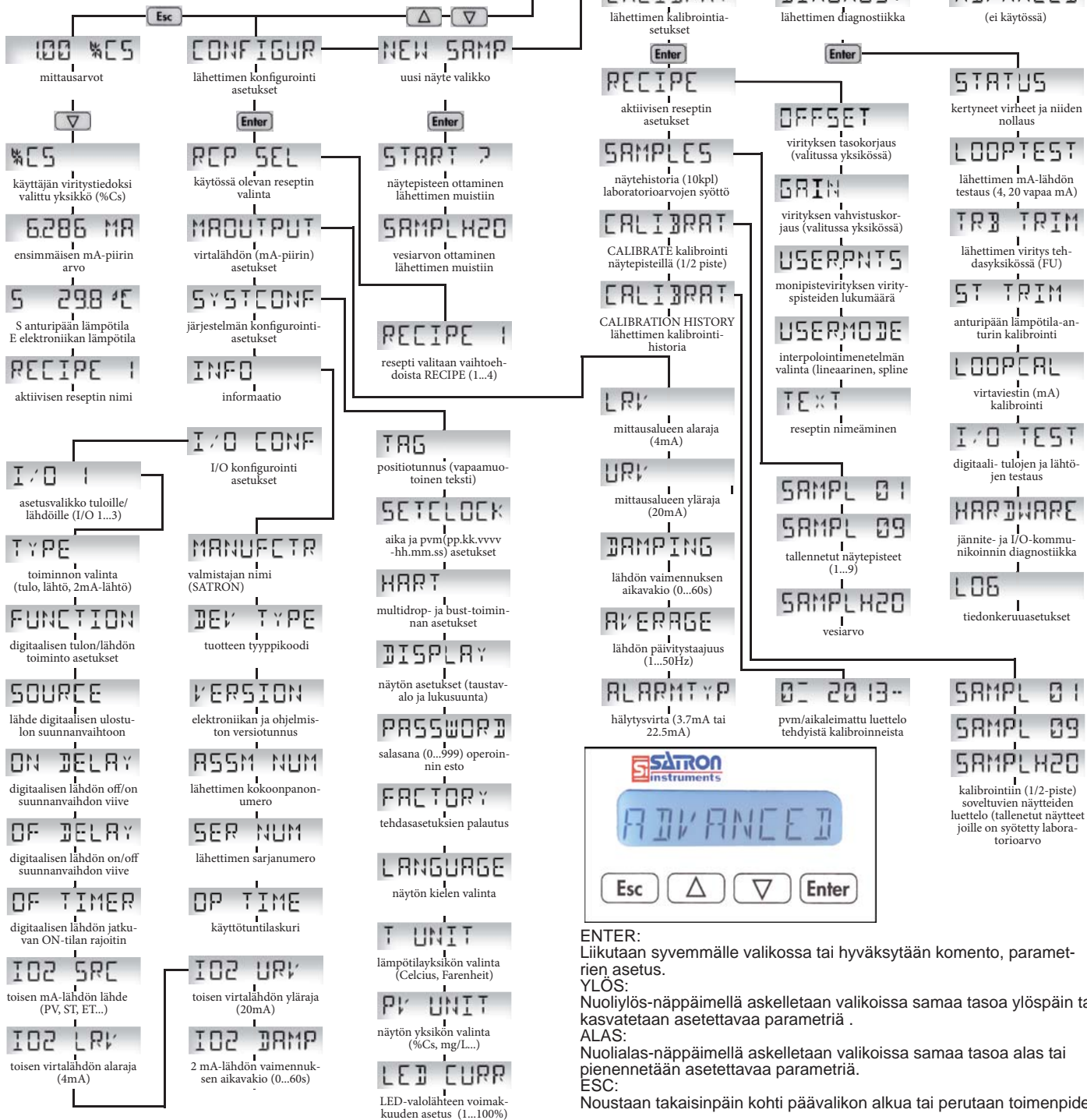


Satron VCT valikkorakenne

BCs221
Rev.2.0
30.11.2013



Satron VCT Kalibrointiohje



Satron Instruments Oy
PL 22, 33901 Tampere
Puh. 0207 464 800, Telefax 0207 464 801
www.satron.com, info@satron.com

ENTER: Liikutaan syvemmälle valikossa tai hyväksytään komento, parametrien asetus.
YLÖS: Nuolilylös-näppäimellä askelletaan valikoissa samaa tasoa ylöspäin tai kasvatetaan asetettavaa parametriä.
ALAS: Nuolialas-näppäimellä askelletaan valikoissa samaa tasoa alas tai pienennetään asetettavaa parametriä.
ESC: Noustaan takaisinpäin kohti päävalikon alkua tai perutaan toimenpide.


ENTER:
Liikutaan syvemmälle valikossa tai hyväksytään komento, parametrien asetus.

YLÖS:
Nuoliylös-näppäimellä askeletaan valikoissa samaa tasoa ylöspäin tai kasvatetaan asetettavaa parametria.


ALAS:
Nuolialas-näppäimellä askeletaan valikoissa samaa tasoa alas tai pienennetään asetettavaa parametria.

ESC:
Noustaan takaisinpäin kohti päävalikon alkua tai perutaan toimenpide.


Perusasetukset




paina ESC-näppäintä siirtyäksesi valikkoon




valitse CONFIGURATION ja paina enter




paina [▼] ja valitse MAOUTPUT ja paina ENTER-näppäintä



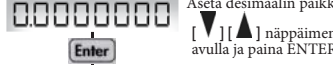
valitse LRV (mA-lähdön alaraja 4mA) ja paina ENTER-näppäintä




Aseta desimaalin paikka [▼][▲] näppäimen avulla ja paina ENTER



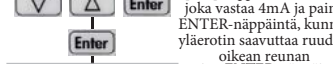
syötä näytölle arvo [▼] [▲] näppäimien avulla, joka vastaa 4mA ja paina ENTER-näppäintä, kunnes yläerotin saavuttaa ruudun oikean reunan




paina ENTER-näppäintä ja talleta mA-lähdön alarajan arvo




paina [▼] ja valitse URV (mA-lähdön yläraja 20mA) ja paina ENTER




Aseta desimaalin paikka [▼][▲] näppäimien avulla ja paina ENTER




syötä näytölle arvo [▼] [▲] näppäimien avulla, joka vastaa 20mA ja paina ENTER-näppäintä, kunnes yläerotin saavuttaa ruudun oikean reunan



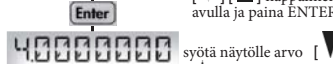
paina ENTER-näppäintä ja talleta mA-lähdön ylärajan arvo




paina [▼] ja valitse DAMPING (mA-lähdön vaimennukset aikavakio) ja paina ENTER-näppäintä



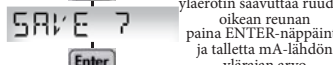
Näytepisteen tallennus




Paina "ESC" siirtyäksesi valikkoon




paina [▼] näppäintä ja valitse NEW SAMPLE ja paina ENTER-näppäintä




aloita näytepisteen tallennus painamalla ENTER-näppäintä näyttö vilkuttaa SAMPLING tekstiä, kunnes painetaan uudestaan ENTER-näppäintä ja näytepisteen tallennus lopetetaan



näytepisteen aikaleima, keskimääräinen ja minimi ja maksimi sakesarvo näytteenottovaiheen ajalta näytetään ruudulla, tallennus ENTERillä seuraavaan vapaaseen muistipaikkaan



valitse DAMPING (mA-lähdön vaimennukset aikavakio) ja paina ENTER-näppäintä



Laboratoriotuloksien syöttö



paina ESC-näppäintä siirtyäksesi valikkoon



paina [▼] näppäintä ja valitse CALIBRATION ja paina ENTER-näppäintä



paina [▼] näppäintä ja valitse SAMPLES ja paina ENTER-näppäintä



valitse [▼][▲] näppäimien avulla se näytepiste, jolle laboratoriotulos halutaan syöttää ja paina ENTER-näppäintä



Aseta desimaalin paikka [▼][▲] näppäimien avulla ja paina ENTER



anna näytölle laboratoriotulos [▼][▲] näppäimien avulla ja paina ENTER-näppäintä, kunnes yläerotin saavuttaa ruudun oikean reunan



paina ESC-näppäintä palataksesi mittausnäyttöön



paina ESC-näppäintä palataksesi mittausnäyttöön



Käyttöönottokalibrointi



2-piste kalibrointi vesi- ja näytepisteen avulla



paina ESC-näppäintä siirtyäksesi valikkoon



paina [▼] näppäintä ja valitse CALIBRATION ja paina ENTER-näppäintä



paina [▼] näppäintä ja valitse CALIBRATE ja paina ENTER-näppäintä



paina [▲] näppäintä ja valitse SAMPLEH2O kalibroinnin ensimmäiseksi pisteeksi ja paina ENTER-näppäintä



paina [▼] näppäintä ja valitse kalibroinnin toinen piste (SAMPL 01...09) ja paina ENTER-näppäintä. Ruutu näyttää näytepisteen pohjalta lasketut virtitysarvot (OFFSET, GAIN). Arvot talletetaan ENTER-näppäimellä ja hylätään ESC-näppäimellä paluu päänäyttöön ESCillä



paina [▼] näppäintä ja valitse DAMPING (mA-lähdön vaimennukset aikavakio) ja paina ENTER-näppäintä



paina [▼] näppäintä ja valitse DAMPING (mA-lähdön vaimennukset aikavakio) ja paina ENTER-näppäintä



1-piste kalibrointi



paina ESC-näppäintä siirtyäksesi valikkoon



paina [▼] näppäintä ja valitse CALIBRATION ja paina ENTER-näppäintä



paina [▼] näppäintä ja valitse CALIBRATE ja paina ENTER-näppäintä



paina [▼] näppäintä ja valitse se näytepiste (SAMPL 01...09), jota halutaan käyttää kalibrointiin ja paina ENTER-näppäintä



paina ESC-näppäintä (1-piste kalibrointi, ei toista näytettä). Ruutu näyttää näytepisteen pohjalta lasketut virtitysarvot (OFFSET, GAIN). Arvot talletetaan ENTER-näppäimellä ja hylätään ESC-näppäimellä paluu päänäyttöön ESCillä




paina ESC-näppäintä palataksesi mittausnäyttöön




paina ESC-näppäintä palataksesi mittausnäyttöön




2-Piste kalibrointi




2-piste kalibrointi kahdennäytepisteen avulla




paina ESC-näppäintä siirtyäksesi valikkoon



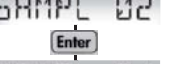
paina [▼] näppäintä ja valitse CALIBRATION ja paina ENTER-näppäintä




paina [▼] näppäintä ja valitse CALIBRATE ja paina ENTER-näppäintä




valitse [▼][▲] näppäimien avulla kalibroinnin ensimmäinen piste (SAMPL 01...09) ja paina ENTER-näppäintä



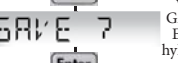
valitse [▼][▲] näppäimien avulla kalibroinnin toinen piste (SAMPL 01...09) ja paina ENTER-näppäintä. Ruutu näyttää näytepisteden pohjalta lasketut virtitysarvot (OFFSET, GAIN). Arvot talletetaan ENTER-näppäimellä ja hylätään ESC-näppäimellä paluu päänäyttöön ESCillä




paina [▼] näppäintä ja valitse DAMPING (mA-lähdön vaimennukset aikavakio) ja paina ENTER-näppäintä




paina [▼] näppäintä ja valitse DAMPING (mA-lähdön vaimennukset aikavakio) ja paina ENTER-näppäintä




paina [▼] näppäintä ja valitse DAMPING (mA-lähdön vaimennukset aikavakio) ja paina ENTER-näppäintä




Tasokorjaus (OFFSET)




paina ESC-näppäintä siirtyäksesi valikkoon




paina [▼] näppäintä ja valitse CALIBRATION ja paina ENTER-näppäintä



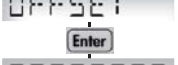
valitse RECIPE ja paina ENTER-näppäintä




valitse OFFSET ja paina ENTER-näppäintä




Aseta desimaalin paikka [▼][▲] näppäimien avulla ja paina ENTER




syötä näytölle tasokorjausarvo [▼][▲] näppäimien avulla ja paina ENTER-näppäintä, kunnes yläerotin saavuttaa ruudun oikean reunan




paina ENTER-näppäintä ja talleta tasokorjausarvo




paina ESC-näppäintä palataksesi mittausnäyttöön




paina ESC-näppäintä palataksesi mittausnäyttöön




paina ESC-näppäintä palataksesi mittausnäyttöön




Herkkyyskorjaus (GAIN)




paina ESC-näppäintä siirtyäksesi valikkoon




paina [▼] näppäintä ja valitse CALIBRATION ja paina ENTER-näppäintä




valitse RECIPE ja paina ENTER-näppäintä




paina [▼] näppäintä ja valitse GAIN ja paina ENTER-näppäintä




Aseta desimaalin paikka [▼][▲] näppäimien avulla ja paina ENTER





anna näytölle päivämäärä [▼][▲] näppäimien avulla (pp.kk.vvvv), paina ENTER-näppäintä siirtyäksesi pp->kk->vvvv ja paina ENTER-näppäintä





anna näytölle kellonaika [▼][▲] näppäimien avulla (hh.mm.ss), paina ENTER-näppäintä siirtyäksesi hh->mm->ss ja paina ENTER-näppäintä



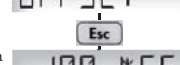

paina ESC-näppäintä palataksesi mittausnäyttöön




syötä näytölle herkkyyskorjausarvo [▼][▲] näppäimien avulla ja paina ENTER-näppäintä, kunnes yläerotin saavuttaa ruudun oikean reunan



paina ENTER-näppäintä ja talleta herkkyyskorjausarvo



paina ESC-näppäintä palataksesi mittausnäyttöön




valitse CONFIGURATION ja paina enter





paina [▼] ja valitse SYSTCONF ja paina ENTER-näppäintä





paina [▼] ja valitse SETCLOCK ja paina ENTER-näppäintä



anna näytölle päivämäärä [▼][▲] näppäimien avulla (pp.kk.vvvv), paina ENTER-näppäintä siirtyäksesi pp->kk->vvvv ja paina ENTER-näppäintä



anna näytölle kellonaika [▼][▲] näppäimien avulla (hh.mm.ss), paina ENTER-näppäintä siirtyäksesi hh->mm->ss ja paina ENTER-näppäintä



paina ESC-näppäintä palataksesi mittausnäyttöön

