



Water proof scale

Model : Super H2O

# Buku Manual

2011 REVO

### Catu Daya

220V 50/60hz AC INPUT

8V/1A DC OUTPUT 8W (Adaptor)

BATERAI 6V/5AH

### Pemakaian daya pada sistem

Sistem utama : 55mA

Standby : berkisar 22mA

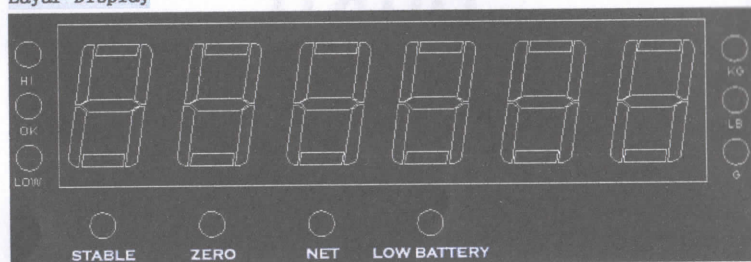
### Baterai

Durasi berkisar 90 jam, waktu pengisian kembali 6 jam

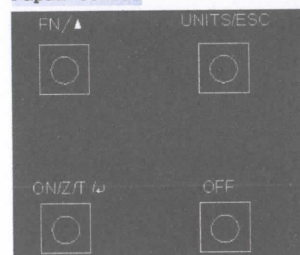
### Penunjukkan nomor versi

Nyalakan timbangan dan tekan dan tahan tombol **FN/▲** dan layar akan menunjukkan **100511** setelah menghitung mundur, ini adalah nomor versi program, Lepas tombol **FN/▲** dan timbangan akan mati.

### Layar Display



### Papan tombol



### Fungsi tombol

**OFF** :

Tombol Off, Tekan dan tahan tombol ini pada layar akan menunjukkan **OFF**, setelah 2 detik timbangan akan mati secara otomatis, jika tombol dilepas sebelum 2 detik layar akan kembali normal.

**ON/ZERO/TARE/◀** :

Tombol ON, Ketika dalam kondisi mati tombol ini berfungsi untuk menghidupkan timbangan dan serangkaian perhitungan mundur kemudian akan stabil pada angka 0.

Tombol ZERO, Nilai yang ada pada layar harus kurang dari  $\pm 2\%$  dari kapasitas maksimum, Contoh: Kapasitas max. adalah 60kg/150kg/300kg maka angka pada layar harus kurang dari 1.2kg/3kg/6kg. untuk bisa di reset kembali ke 0.

Tombol TARE, Untuk mengabaikan berat dari wadah, Jangkauan tara : 2% dari kapasitas penuh sampai kapasitas penuh

Tombol **◀** : Dalam mode setting tombol ini berfungsi untuk konfirmasi atau memindahkan satu spasi ke kanan.

**UNITS/ESC** :

Tombol UNITS : Untuk merubah satuan timbang, tidak berfungsi dalam mode hanya 1 satuan timbang.

Tombol ESC : Untuk keluar dari setting dalam mode penyetingan.

**FN/▲** :

FN : Tombol FUNGSI, Dalam kondisi normal timbang, tekan tombol ini masuk ke fungsi eksternal mode setup UF-1, Dalam kondisi normal timbang, tekan tombol ini dan tahan lebih dari 2 detik masuk ke kalibrasi eksternal mode setup ECF-1.

**▲** : Tombol tanda panah berfungsi untuk menambah nilai angka, merubah fungsi dalam mode setup.

Contoh :

LF-1 → LF-2

UF-1 → UF-2 → UF-3 → ..... → UF-9

ECF-1 → ECF-2 → ECF-3

## Water proof scale Super H2O

### ※ Informasi Error :

Err N Nilai Internal tidak stabil

-OL- Overload, kelebihan beban melampaui batas kapasitas +9 Divisi

### Fungsi Setup

(Kalibrasi internal) fungsi setup L F 1 ~ 2

Fungsi Eksternal setup UF - 1 ~ 9

Fungsi Eksternal kalibrasi ECF - 1 ~ 3

#### Fungsi Eksternal kalibrasi :

Dalam kondisi normal timbang Tekan dan tahan tombol **FN/▲** lebih dari 2detik , ,masuk ke Fungsi Eksternal kalibrasi

ECF-1 Kalibrasi beban (zero, SPAN dikalibrasi secara bersamaan)

ECF-2 Kalibrasi Nol

ECF-3 Kalibrasi SPAN

ECF-1

Tekan tombol **↵** untuk memulai atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

ECF-2

Tekan tombol **↵** untuk memulai atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

ECF-3

Tekan tombol **↵** untuk memulai atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

#### ECF-1 Kalibrasi beban :

ECF-1

Tekan tombol **↵** untuk memulai kalibrasi beban ( tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan)

## Water proof scale Super H2O

↵

CALZ

Tekan tombol **↵** untuk memulai kalibrasi titik NOL ( tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan)

↵

150.00kg

Gunakan tombol **▲**, **↵** untuk masuk ke nilai beban yang akan di kalibrasi

↵

150.00kg

(tekan tombol ESC untuk keluar dari kalibrasi dan kembali ke menu ECF-1)

Letakkan beban diatas meja timbang sesuai yang ditunjukkan di layar dan tekan tombol **↵** untuk mengkalibrasi timbangan

↵

150.00kg

(tekan tombol ESC untuk keluar dari kalibrasi dan kembali ke menu ECF-1)

Proses kalibrasi telah selesai dan timbangan kembali ke kondisi normal penimbangan secara otomatis

#### ECF-2 Kalibrasi NOL :

ECF-2

Tekan tombol **↵** untuk memulai kalibrasi NOL ( tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan)

↵

CALZ

Tekan tombol **↵** untuk memulai kalibrasi titik NOL ( tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke menu ECF-2)

↵

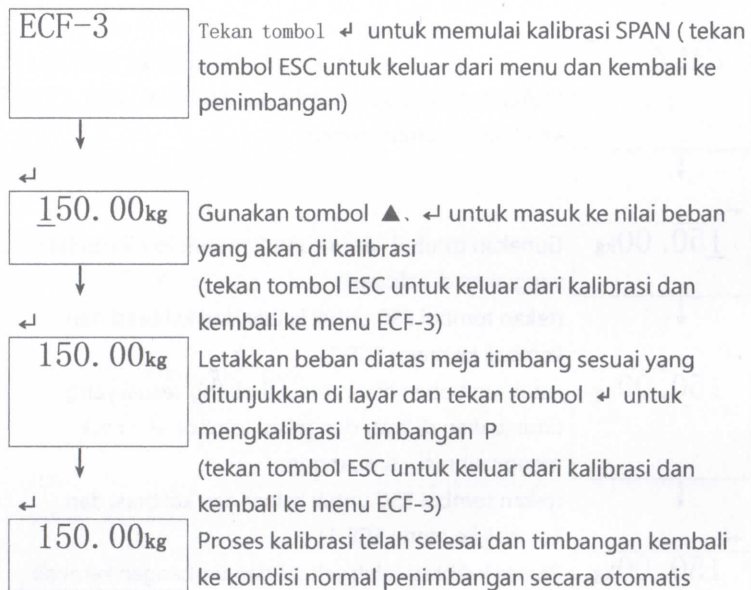
0.00kg

Proses kalibrasi NOL telah selesai dan timbangan kembali ke kondisi normal penimbangan secara otomatis

#### ECF-3 Kalibrasi SPAN :



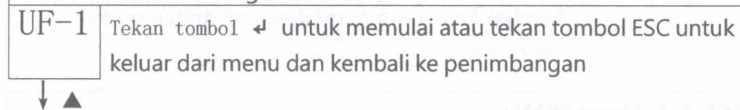
## Water proof scale Super H2O



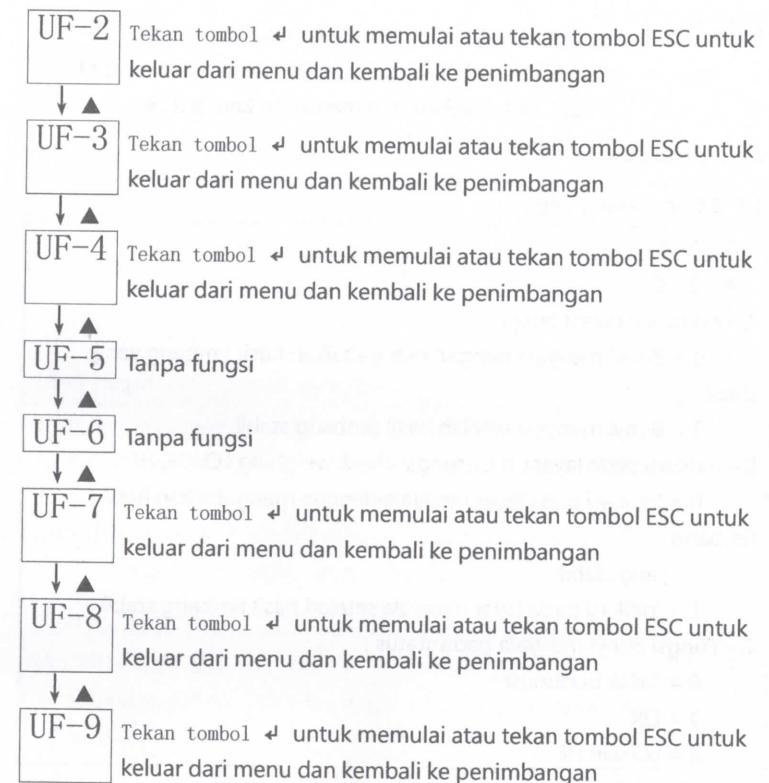
### Fungsi Eksternal setup :

Pada mode normal timbang tekan tombol **FN/ $\blacktriangle$**  , masuk ke fungsi eksternal setup

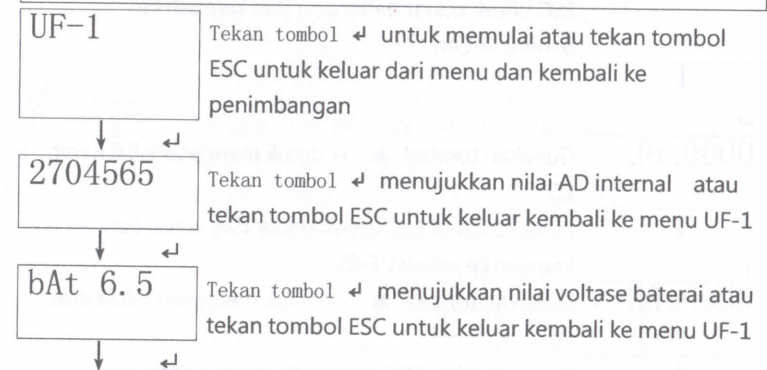
- UF-1 Nilai internal dan nilai voltase baterai
- UF-2 (Penimbangan dengan fungsi pengecekan) Check Weighing
- UF-3 Fungsi mati secara otomatis
- UF-4 Mode Standby
- ♣UF-5 Tidak mempunyai fungsi
- ♣UF-6 Tidak mempunyai fungsi
- UF-7 Merubah kecepatan baca
- UF-8 Kondisi penunjukkan untuk posisi NOL
- UF-9 Gravitasi (G value) sebelum kalibrasi
- " ♣ " Bertanda fungsi terkunci



## Water proof scale Super H2O



### UF-1 Nilai Internal:



UF-1

Gunakan tombol ► dan kemudian ◀ untuk melanjutkan ke setup lainnya atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

UF-2 Check Weighing :

0 0 0  
A B C

A – Kondisi indikasi bunyi:

0 = Bunyi menyala dengan mengabaikan hasil timbang yang stabil

1 = Bunyi menyala setelah hasil timbang stabil

B – Indikasi pada layar untuk fungsi check weighing LO/OK/HI :

0 = Indikasi pada layar menyala dengan mengabaikan hasil timbang

yang stabil

1 = Indikasi pada layar menyala setelah hasil timbang stabil

C – Fungsi Bunyi menyala pada status :

0 = Tidak berfungsi

1 = OK

2 = LO dan HI

UF-2

Tekan tombol ◀ untuk memulai atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

◀

0000.0L

Gunakan tombol ▲, ◀ untuk mengeset nilai berat LO

(tekan tombol ESC untuk keluar dari setup dan kembali ke menu UF-2)

◀

0000.0H

Gunakan tombol ▲, ◀ untuk mengeset nilai berat HI

(tekan tombol ESC untuk keluar dari setup dan

100111

7

◀

kembali ke menu UF-2)

0 000

Gunakan tombol ▲, ◀ untuk mengeset mengisi nilai

→

(tekan tombol ESC untuk keluar dari setup dan kembali ke menu UF-2)

◀

UF-2

Gunakan tombol ► dan kemudian ◀ untuk melanjutkan ke setup lainnya atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

UF-3 fungsi mati secara otomatis :

AoFF 00 fungsi mati secara otomatis tidak berfungsi

AoFF 01 fungsi mati secara otomatis dalam 1 menit ketika timbangan tidak digunakan dan nilai berat pada posisi 0

AoFF 02 fungsi mati secara otomatis dalam 2 menit ketika timbangan tidak digunakan dan nilai berat pada posisi 0

↓

AoFF 99 waktu fungsi mati secara otomatis sampai dengan 99 menit (AoFF01~AoFF 99)

※ Settingan pabrik : AoFF 0 - fungsi mati secara otomatis tidak berfungsi

UF-3

Tekan tombol ◀ untuk memulai atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

◀

AoFF10

Gunakan tombol ▲, ◀ untuk merubah waktu fungsi mati secara otomatis

(tekan tombol ESC untuk keluar dari setup dan kembali ke menu UF-3)

◀

UF-3

Gunakan tombol ► dan kemudian ◀ untuk melanjutkan ke setup lainnya atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke

100111

8

penimbangan

**UF-4 Mode Standby :**

dSP 00 Standby tidak berfungsi  
dSP 01 Mode Standby aktif setelah timbangan tidak dioperasikan dan nilai

berat pada posisi 0 untuk waktu 1 detik

dSP 02 Mode Standby aktif setelah timbangan tidak dioperasikan dan nilai

berat pada posisi 0 untuk waktu 2 detik



dSP 99 Mode Standby aktif setelah timbangan tidak dioperasikan dan nilai

berat pada posisi 0 untuk waktu 99 detik

※ Settingan pabrik : dSP 10

UF-4

Tekan tombol ↓ untuk memulai atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan



dSP 10

Gunakan tombol ▲, ↓ untuk merubah mode standby waktu fungsi standby  
(tekan tombol ESC untuk keluar dari setup dan kembali ke menu UF-4)



UF-4

Gunakan tombol ► dan kemudian ↓ untuk melanjutkan ke setup lainnya atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

UF-5 .....

UF-6 .....

**UF-7 Merubah kecepatan baca :**

- SPEED 1 Kecepatan tinggi
- SPEED 2 Kecepatan standar
- SPEED 3 Kecepatan lambat
- ※ Settingan pabrik: SPEED 1

UF-7

Tekan tombol ↓ untuk memulai atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan



SPEED 1

Gunakan tombol ► dan kemudian ↓ untuk memilih kecepatan baca  
(tekan tombol ESC untuk keluar dari setup dan kembali ke menu UF-7)



UF-7

Gunakan tombol ► dan kemudian ↓ untuk melanjutkan ke setup lainnya atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

**UF-8 Kondisi penunjukkan untuk posisi NOL:**

- ZP 0 Tidak berfungsi
- ZP 1 satu divisi penunjukkan untuk kembali ke posisi NOL
- ZP 2 dua divisi penunjukkan untuk kembali ke posisi NOL
- ZP 3 tiga divisi penunjukkan untuk kembali ke posisi NOL
- ZP 4 empat divisi penunjukkan untuk kembali ke posisi NOL
- ZP 5 lima divisi penunjukkan untuk kembali ke posisi NOL
- ※ Settingan pabrik : ZP 0

UF-8

Tekan tombol ↓ untuk memulai atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan





↓

ZP 0

Gunakan tombol ► dan kemudian ↵ untuk memilih berapa divisi untuk kembali ke posisi NOL (tekan tombol ESC untuk keluar dari setup dan kembali ke menu UF-8)

↓

UF-8

Gunakan tombol ► dan kemudian ↵ untuk melanjutkan ke setup lainnya atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

#### UF-9 Standar Gravitasi (G value) sebelum-Kalibrasi:

- ※ Nilai Sender G: Set sebelum kalibrasi beban
- ※ Nilai Recipient G: Set setelah kalibrasi beban
- ※ Nilai G tidak bisa diterima apabila nilai lebih besar dari 9.83217 (Nilai Polar G) atau kurang dari 9.78031 (Nilai Equator G)
- ※ Setting pabrik : 9.79423

UF-9

Tekan tombol ↵ untuk memulai atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

↓

-01-  
9.79423

Layar akan menunjukkan nilai terakhir yang terekam selama 1 detik

Tekan tombol ▲, ↵, masuk ke nilai G,

(tekan tombol ESC untuk keluar dari setup dan kembali ke menu UF-9)

Tekan tombol ↵ untuk konfirmasi nilai G

↓

UF-9

Gunakan tombol ► dan kemudian ↵ untuk

melanjutkan ke setup lainnya atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan kembali ke penimbangan

#### Kalibrasi Internal :

Nyalakan timbangan dan tekan dan tahan tombol **on/zero/tare/↵** sampai serangkaian perhitungan mundur menjadi penunjuk 1001, kemudian lepas tombol **on/zero/tare/↵** dan kemudian layar menunjukkan LF 1

LF 1 Kalibrasi beban

LF 2 Spesifikasi Kalibrasi

P 0000

Gunakan tombol ▲, ↵ kuntuk mengisi angka password

P 0020

Tekan tombol ↵ untuk masuk ke fungsi setup

LF 1

Tekan tombol ↵ untuk memulai atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan timbangan akan mengulangi penyalan kembali secara otomatis

LF 2

Tekan tombol ↵ untuk memulai atau tekan tombol ESC untuk keluar dari menu dan timbangan akan mengulangi penyalan kembali secara otomatis

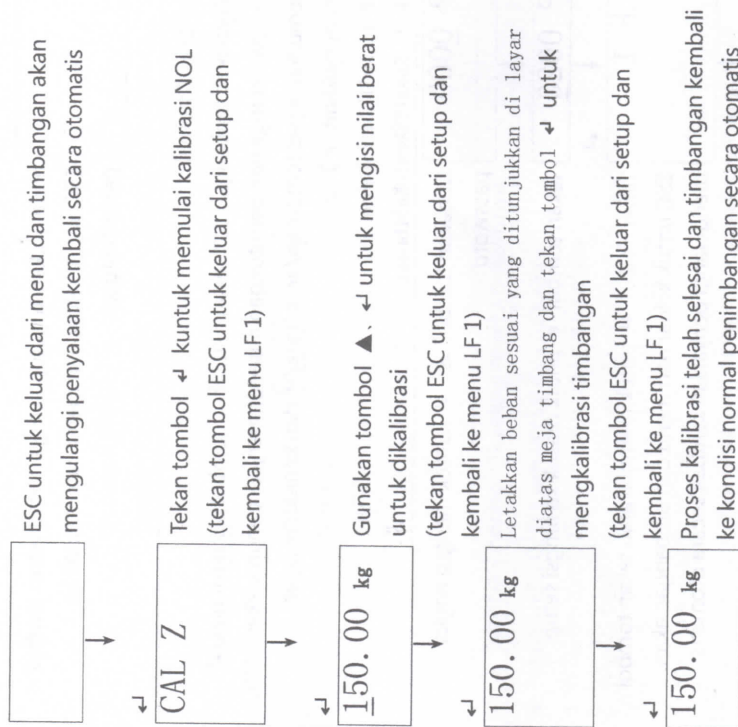
#### LF 1 Kalibrasi beban :

※ Kalibrasi dapat dilakukan dengan nilai beban apapun, tetapi nilai beban tidak boleh kurang dari 1/300 dari kapasitas maksimum dan tidak boleh melampaui kapasitas maksimum

Masuk ke menu kalibrasi beban akan ditunjukkan nilai beban kalibrasi sebelumnya. Jika sebelumnya sudah dilakukan penge-set-an pada menu LF-2 spesifikasi kalibrasi, yang akan ditunjukkan adalah kapasitas maksimum dari unit kalibrasi.

LF 1

Tekan tombol ↵ untuk memulai atau tekan tombol



**LF 2 Spesifikasi Kalibrasi:**

Langkah pertama  
2 6 2 1 4 4 Nilai internal

Langkah kedua  
1 0 0 0 0 1  
A B C D E F

A : Sistem Metrik 0 : None 1 : kg 2 : T 3 : g  
B : Sistem Amerika 0 : None 1 : lb 2 : lb oz  
C : Satuan lainnya 0 : None 1 : TW Kg 2 : HK Kg 3 : VISS  
D : PCS 0 : Off 1 : On  
E : Dual range 0 : Off 1 : On  
F : Multi interval 0 : Off 1 : On

2 : MULTI RANGE

- F : Satuan kalibrasi 1 : Metric units as calibration unit  
2 : American units as calibration unit
- ※ Satuan lb oz tidak bisa untuk satuan kalibrasi
  - ※ Timbangan tidak bisa mengikuti untuk langkah setup selanjutnya jika ada kesalahan pengisian selama melakukan programming

Langkah ketiga  
000000kg  
Maks. Gunakan tombol **▲**, **↵** untuk pengisian kapasitas

Menunjukkan satuan untuk kalibrasi

Langkah keempat  
d 0.0  
Gunakan tombol **▲** untuk memindahkan posisi decimal poin

Langkah kelima  
div 01  
div 02  
div 05  
div 10  
div 20  
div 50

Tekan tombol **▲** untuk memilih divisi

- ※ Setelah melakukan pengisian LF 2, timbangan akan menunjukkan hasil setup yang terbaru. semua langkah harus terisi komplit untuk menyimpan perubahannya. Atau sebaliknya timbangan tetap menyimpan hasil setup sebelumnya.
- ※ Lakukan proses kalibrasi beban setelah LF2 Spesifikasi kalibrasi

LF 2 Tekan tombol **↵** untuk memulai atau tekan tombol



## Water proof scale Super H2O

