

TIMBANGAN SUPER-H2O



FUNGSI TOMBOL :

1. FN

: untuk masuk ke fungsi eksternal mode setup UF-1 dan ke kalibrasi eksternal mode setup ECF-1

2. UNIT

: untuk merubah hanya satuan timbang saja.

3. OFF

: untuk mematikan timbangan

4. ON/ZERO/TARE

- untuk menghidupkan timbangan
- untuk kembali ke angka 0
- untuk mengabaikan berat dari wadah
- untuk konfirmasi atau berpindah antar digit ke kanan

EKSTERNAL KALIBRASI :

1. ECF – 1

: Kalibrasi beban

2. ECF – 2

: Kalibrasi Nol

3. ECF – 3

: Kalibrasi SPAN

CARA KALIBRASI BEBAN (ECF – 1) :

1. Nyalakan timbangan
2. Tekan tombol **[FN]** (ditahan beberapa detik)
 - **[ECF – 1]**
3. Tekan **[ON]**
 - **[CAL 2]**
4. Tekan **[ON]**
 - Ketik/masukkan berat beban yang diinginkan. Misal : 015.000 (15 kg)
 - **[FN]** → untuk mengganti angka
 - **[ON]** → untuk berpindah antar digit
5. Tekan **[ON]** sampai layar tampil angka berkedip
6. Naikkan beban sesuai dengan berat yang sudah ditentukan
 - Tunggu sampai stabil
7. Tekan **[ON]**
8. Kalibrasi selesai

CARA KALIBRASI NOL (ECF – 2) :

1. Nyalakan timbangan
2. Tekan tombol **[FN]** (ditahan beberapa detik)
 - **[ECF – 1]**
3. Tekan **[FN]**
 - **[ECF - 2]**
4. Tekan **[ON]**
 - **[CAL 2]**
5. Tekan **[ON]**
6. Kembali ke mode penimbangan
7. Kalibrasi selesai

CARA KALIBRASI SPAN (ECF – 3) :

1. Nyalakan timbangan
2. Tekan tombol **[FN]** (ditahan beberapa detik)
 - **[ECF – 1]**
3. Tekan **[FN]**
 - **[ECF - 2]**
4. Tekan **[FN]**
 - **[ECF - 3]**
5. Tekan **[ON]**
 - Ketik/masukkan berat beban yang diinginkan. Misal : 015.000 (15 kg)
 - **[FN]** → untuk mengganti angka
 - **[ON]** → untuk berpindah antar digit
6. Tekan **[ON]** sampai layar tampil angka berkedip
7. Naikkan beban sesuai dengan berat yang sudah ditentukan
 - Tunggu sampai stabil
8. Tekan **[ON]**
9. Kalibrasi selesai

INTERNAL KALIBRASI :

1. **LF - 1**
 - : Kalibrasi beban
2. **LF - 2**
 - : Spesifikasi Kalibrasi

CARA KALIBRASI INTERNAL BEBAN (LF 1) :

1. Tekan **[ON]** ditahan sampai tampil dilayar :
 - [P 0000]
2. Masukkan password
 - [P 0020]
 - **[FN]** → untuk mengganti angka
 - **[ON]** → untuk berpindah antar digit
3. Tekan **[ON]**
 - [LF 1]
4. Tekan **[ON]**
 - [CAL 2]
5. Tekan **[ON]**
 - Ketik/masukkan berat beban yang diinginkan. Misal : 05.000 (5 kg)
 - **[FN]** → untuk mengganti angka
 - **[ON]** → untuk berpindah antar digit
6. Tekan **[ON]** sampai layar tampil angka berkedip
7. Naikkan beban sesuai dengan berat yang sudah ditentukan
 - Tunggu sampai stabil
8. Tekan **[ON]**
9. Kalibrasi selesai

CARA SPESIFIKASI KALIBRASI (LF 2) :

MERUBAH KAPASITAS & NILAI TOLERANSI TIMBANGAN

Contoh : dari kapasitas 15kg x 1gr menjadi 6kg x 0.5gr

1. Tekan **[ON]** ditahan sampai tampil dilayar :

- [P 0000]

2. Masukkan password

- [P 0020]
- **[FN]** → untuk mengganti angka
- **[ON]** → untuk berpindah antar digit

3. Tekan **[ON]**

- [LF 1]

4. Tekan **[FN]**

- [LF 2]

5. Tekan **[ON]**

- 279563 → Nilai internal

6. Tekan **[ON]**

- [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 : Multi Internal / 2 : Multi range)

F = Satuan Kalibrasi (**1 : Matrik unit sebagai satuan kalibrasi** / 2 : Amerika unit sebagai satuan kalibrasi)

7. Rubah kapasitas timbangan yang baru menjadi 6kg (060000)

- [060000] → 6kg

8. Rubah desimal point

- [dp 0.0000] → 0.5gr
- **[FN]** → memilih nilai desimal point

9. Tekan **[ON]**

- [div 05] → nilai divisi/ketelitian
- **[FN]** → memilih nilai divisi

10. Tekan **[ON]**

- [LF 1]

10. Tekan **[ON]**

- **[CAL 2]**

11. Tekan **[ON]**

- o Ketik/masukkan berat beban yang diinginkan. Misal : 06.0000 (6 kg)
- o **[FN]** → untuk mengganti angka
- o **[ON]** → untuk berpindah antar digit

12. Tekan **[ON]** sampai layar tampil angka berkedip

13. Naikkan beban sesuai dengan berat yang sudah ditentukan

- Tunggu sampai stabil

14. Tekan **[ON]**

15. Kalibrasi selesai

FUNGSI EKSTERNAL SETUP :

1. **UF – 1**

: Nilai internal dan nilai voltase baterai

2. **UF – 2**

: penimbangan dengan fungsi pengecekan

3. **UF – 3**

: fungsi mati secara otomatis

4. **UF – 4**

: mode standby

5. **UF – 5**

: tidak mempunyai fungsi

6. **UF – 6**

: tidak mempunyai fungsi

7. **UF – 7**

: merubah kecepatan baca

8. **UF – 8**

: kondisi penunjukkan untuk posisi NOL.

9. **UF – 9**

: Gravitasi (Nilai G) sebelum kalibrasi

“ **★** “ fungsi terkunci

UF - 1 (NILAI INTERNAL DAN VOLTASE BATTERY)

1. Nyalakan indicator
2. Tekan **[FN]**
 - [UF – 1]
3. Tekan **[ON]**
 - [326351] → nilai AD internal
4. Tekan **[ON]**
 - [bAt 6.2] → voltase battery
5. Tekan **[ON]** → kembali ke [UF – 1]
 - [UF – 1]

UF - 2 (PENIMBANGAN DENGAN FUNGSI PENGECEKAN)

Misal : 6kg x 0.5gr

1. Nyalakan indicator
2. Tekan **[FN]**
 - [UF – 1]
3. Tekan **[FN]**
 - [UF – 2]
4. Tekan **[ON]**
 - [01.000L] → nilai terendah. Misal : 1 kg
 - o **[FN]** → untuk mengganti angka
 - o **[ON]** → untuk berpindah antar digit
5. Tekan **[ON]**
 - [05.000H] → nilai tertinggi. Misal : 5 kg
 - o **[FN]** → untuk mengganti angka
 - o **[ON]** → untuk berpindah antar digit
6. Tekan **[ON]**
 - [o 000] → untuk mengeset mengisi nilai
 - o [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

- **[0 0 0]**

- Penimbangan normal dan tidak mengeluarkan bunyi.
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu **LO menyala**
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu **OK menyala**
- Beban $> 5\text{kg}$ dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu **HI menyala**

- **[0 0 1]**

- Penimbangan normal
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu **LO menyala**
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu **OK menyala dan mengeluarkan bunyi**
- Beban > 5 dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu **HI menyala**

- **[0 0 2]**

- Penimbangan normal
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu **LO menyala dan mengeluarkan bunyi**
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu **OK menyala**
- Beban > 5 dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu **HI menyala dan mengeluarkan bunyi**

- **[0 1 0]**

- Penimbangan normal dan tidak mengeluarkan bunyi
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu **LO menyala**
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu **OK menyala**
- Beban > 5 dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu **HI menyala**

- [011]

- Penimbangan normal
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu LO menyala
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu OK menyala
- Beban > 5 dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu HI menyala

- [012]

- Penimbangan normal
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu LO menyala dan mengeluarkan bunyi
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu OK menyala
- Beban > 5 dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu HI menyala dan mengeluarkan bunyi

- [100]

- Penimbangan normal dan tidak mengeluarkan bunyi
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu LO menyala
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu OK menyala
- Beban > 5 dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu HI menyala

- [101]

- Penimbangan normal
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu LO menyala
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu OK menyala dan mengeluarkan bunyi
- Beban > 5 dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu HI menyala

- [102]

- Penimbangan normal
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu LO menyala dan mengeluarkan bunyi
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu OK menyala
- Beban > 5 dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu HI menyala dan mengeluarkan bunyi

- [110]

- Penimbangan normal dan tidak mengeluarkan bunyi
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu LO menyala
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu OK menyala
- Beban > 5 dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu HI menyala

- [1 1 1]

- Penimbangan normal
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu LO menyala
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu OK menyala dan mengeluarkan bunyi
- Beban > 5 dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu HI menyala

- [1 1 2]

- Penimbangan normal
- Beban $\leq 1\text{kg}$ → lampu LO menyala dan mengeluarkan bunyi
- Beban $> 1\text{kg}$ dan $\leq 5\text{kg}$ → lampu OK menyala
- Beban > 5 dan $\leq 6\text{kg}$ → lampu HI menyala dan mengeluarkan bunyi

7. Tekan [ON] kembali ke [UF – 2]

- [UF – 2]

UF - 3 (FUNGSI MATI SECARA OTOMATIS)

1. Nyalakan indicator

2. Tekan [FN]

- [UF – 1]

3. Tekan [FN]

- [UF – 2]

4. Tekan [FN]

- [UF – 3]

5. Tekan [ON]

- [AoFF 00]
 - [FN] → untuk mengganti angka
 - [ON] → untuk berpindah antar digit
- [AoFF 00] → fungsi mati secara otomatis tidak berfungsi
- [AoFF 01] → fungsi mati secara otomatis setelah 1 menit
- [AoFF 02] → fungsi mati secara otomatis setelah 2 menit
- [AoFF 99] → fungsi mati secara otomatis sampai dengan 99 menit

6. Tekan [ON] kembali ke UF - 3

- [UF - 3]

UF - 4 (MODE STANDBY [display - - -])

1. Nyalakan indicator
2. Tekan **[FN]**
 - [UF – 1]
3. Tekan **[FN]**
 - [UF – 2]
4. Tekan **[FN]**
 - [UF – 3]
5. Tekan **[FN]**
 - [UF – 4]
6. Tekan **[ON]**
 - [dSP 10]
 - o **[FN]** → untuk mengganti angka
 - o **[ON]** → untuk berpindah antar digit
 - [dSP 00] → standby tidak berfungsi (lampu backlight akan tetap hidup)
 - [dSP 01] → standby aktif setelah 1 detik
 - [dSP 02] → standby aktif setelah 2 detik
 - [dSP 99] → standby aktif setelah 99 detik
7. Tekan **[ON]** kembali ke UF - 4
 - [UF - 4]

UF – 5 dan UF – 6 tidak berfungsi

UF - 7 (MERUBAH KECEPATAN BACA ANGKA DI DISPLAY)

1. Nyalakan indicator
2. Tekan **[FN]**
 - [UF – 1]
3. Tekan **[FN]**
 - [UF – 2]
4. Tekan **[FN]**
 - [UF – 3]
5. Tekan **[FN]**
 - [UF – 4]
6. Tekan **[FN]**
 - [UF – 5]
7. Tekan **[FN]**
 - [UF – 6]
8. Tekan **[FN]**
 - [UF – 7]
9. Tekan **[ON]**
 - [SPEED 3]
 - o **[FN]** ➔ untuk mengganti angka
 - [SPEED 1] ➔ kecepatan tinggi
 - [SPEED 2] ➔ kecepatan standard
 - [SPEED 3] ➔ kecepatan lambat
8. Tekan **[ON]** kembali ke UF - 7
 - [UF - 7]

UF - 8 (KONDISI PENUNJUKKAN UNTUK POSISI NOL)

1. Nyalakan indicator
2. Tekan **[FN]**
 - [UF – 1]
3. Tekan **[FN]**
 - [UF – 2]
4. Tekan **[FN]**
 - [UF – 3]
5. Tekan **[FN]**
 - [UF – 4]
6. Tekan **[FN]**
 - [UF – 5]
7. Tekan **[FN]**
 - [UF – 6]
8. Tekan **[FN]**
 - [UF – 7]
9. Tekan **[FN]**
 - [UF – 8]
10. Tekan **[ON]**
 - [ZP 0]
 - **[FN]** → untuk mengganti angka
 - [ZP 0] → tidak berfungsi
 - [ZP 1] → satu divisi untuk kembali ke posisi NOL
 - [ZP 2] → dua divisi untuk kembali ke posisi NOL
 - [ZP 3] → tiga divisi untuk kembali ke posisi NOL
 - [ZP 4] → empat divisi untuk kembali ke posisi NOL
 - [ZP 5] → lima divisi untuk kembali ke posisi NOL
9. Tekan **[ON]** kembali ke UF - 8
 - [UF - 8]

UF - 9 (STANDAR GRAVITASI "G VALUE")

1. Nyalakan indicator
2. Tekan **[FN]**
 - [UF – 1]
3. Tekan **[FN]**
 - [UF – 2]
4. Tekan **[FN]**
 - [UF – 3]
5. Tekan **[FN]**
 - [UF – 4]
6. Tekan **[FN]**
 - [UF – 5]
7. Tekan **[FN]**
 - [UF – 6]
8. Tekan **[FN]**
 - [UF – 7]
9. Tekan **[FN]**
 - [UF – 8]
10. Tekan **[FN]**
 - [UF – 9]
11. Tekan **[ON]**
 - [- 00 -]
 - [9.79423] → nilai standard
12. Tekan **[ON]**
 - [- 01 -]
 - [9.79423] → nilai standard
10. Tekan **[ON]** kembali ke UF - 9
 - [UF - 9]