

TIMBANGAN HZY-A & HZY-B NEW SERIES



FUNGSI TOMBOL

1. [ON/OFF]

: Menyalakan/mematikan timbangan

2. [PRINT]

: mencetak data secara manual

3. [UNIT]

: Merubah satuan timbang

- Pilihan : **g/ct/lb/T/oz/ozt/dwt/GN/N/dr/tIT/tIJ/tIH/kg/TAR/AR/% (17 satuan)**

4. [MODE]

: Untuk fungsi counting

5. [CAL]

: Untuk kalibrasi beban

6. [TARE]

: Tara (untuk mendapatkan nilai berat bersih)

Pemanasan timbangan sebelum digunakan :

“ waktu antara 10 – 20 menit “

CARA KALIBRASI CARA 1A (kap. 3100g x 10mg)

1. Tekan tombol **[ON/OFF]** untuk menyalakan timbangan
2. Tekan tombol **[CAL]** → ditahan 4-5 detik
 - [LoAd 1]
 - Tekan **[UNIT]** atau **[MODE]** → untuk memilih cara kalibrasi (*ada 4 pilihan cara kalibrasi*)
 - o **Pilihan :**
 - o **Load 1** → kalibrasi F.S atau sesuai dengan keinginan
 - o **Load 2** → kalibrasi Linear ½ F.S dan F.S
 - o **Load 3** → kalibrasi Linear 1/3 F.S / 2/3 F.S & F.S
 - o **Load 4** → kalibrasi Linear 1/4 F.S / 2/4 F.S / ¾ F.S & F.S
 - **Pilih [LoAd 1]**
3. Tekan **[TARE]**
 - [3000] → angka berkedip
 - Ketik/masukkan berat yang diinginkan pada layar. Misal : 3000
 - o **[TARE]** → untuk pindah ke sebelah kanan
 - o **[UNIT]** → untuk pindah ke sebelah kiri
 - o **[MODE]** → untuk ganti angka
4. Tekan **[TARE]**
 - [-----]
 - [3000] → angka berkedip
5. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada di layar yaitu 3000g (diamkan)
6. Layar menunjukkan nilai beban yang dikalibrasi
 - [3000.00]
7. Kalibrasi selesai

CARA KALIBRASI CARA 1B (kap. 3100g x 10mg)
Kalibrasi dengan beban : 2000gr

1. Tekan tombol **[ON/OFF]** untuk menyalakan timbangan
2. Tekan tombol **[CAL]** → ditahan 4-5 detik
 - [LoAd 1]
 - Tekan **[UNIT]** atau **[MODE]** → untuk memilih cara kalibrasi (*ada 4 pilihan cara kalibrasi*)
 - o **Pilihan :**
 - o **Load 1** → kalibrasi F.S atau sesuai dengan keinginan
 - o **Load 2** → kalibrasi Linear ½ F.S dan F.S
 - o **Load 3** → kalibrasi Linear 1/3 F.S / 2/3 F.S & F.S
 - o **Load 4** → kalibrasi Linear 1/4 F.S / 2/4 F.S / ¾ F.S & F.S
 - **Pilih [LoAd 1]**
3. Tekan **[TARE]**
 - [3000] → angka berkedip
 - Ketik/masukkan berat yang diinginkan pada layar. Misal : 2000
 - o **[TARE]** → untuk pindah ke sebelah kanan
 - o **[UNIT]** → untuk pindah ke sebelah kiri
 - o **[MODE]** → untuk ganti angka
4. Tekan **[TARE]**
 - [-----]
 - [2000] → angka berkedip
5. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada di layar yaitu 2000g (diamkan)
6. Layar menunjukkan nilai beban yang dikalibrasi
 - [2000.00]
7. Kalibrasi selesai

CARA KALIBRASI CARA 2 (kap. 3100g x 10mg)

1. Tekan tombol [ON/OFF] untuk menyalakan timbangan
2. Tekan tombol [CAL] → ditahan 4-5 detik
 - [LoAd 1]
 - Tekan [UNIT] atau [MODE] → untuk memilih cara kalibrasi (*ada 4 pilihan cara kalibrasi*)
 - o **Pilihan :**
 - o **Load 1** → kalibrasi F.S atau sesuai dengan keinginan
 - o **Load 2** → kalibrasi Linear ½ F.S dan F.S
 - o **Load 3** → kalibrasi Linear 1/3 F.S / 2/3 F.S & F.S
 - o **Load 4** → kalibrasi Linear 1/4 F.S / 2/4 F.S / ¾ F.S & F.S
 - **Pilih [LoAd 2]**
3. Tekan [TARE]
 - [-----]
 - [1500] → angka berkedip
4. Naikkan **beban ke 1** sesuai dengan nilai berat yang ada di layar yaitu 1500gr (diamkan)
 - [ZERO]
 - Turunkan beban ke 1
 - [-----]
5. Layar menampilkan nilai beban yang ke 2 yaitu 3000gr
 - [3000] → angka berkedip
6. Naikkan **beban ke 2** sesuai dengan nilai berat yang ada di layar yaitu 3000gr (diamkan)
 - [3000] → Layar menampilkan nilai beban yang ke 2 yaitu 3000gr
7. Selesai

CARA KALIBRASI CARA 3 (kap. 3100g x 10mg)

1. Tekan tombol **[ON/OFF]** untuk menyalakan timbangan
2. Tekan tombol **[CAL]** → ditahan 4-5 detik
 - [LoAd 1]
 - Tekan **[UNIT]** atau **[MODE]** → untuk memilih cara kalibrasi (*ada 4 pilihan cara kalibrasi*)
 - o **Pilihan :**
 - o **Load 1** → kalibrasi F.S atau sesuai dengan keinginan
 - o **Load 2** → kalibrasi Linear $\frac{1}{2}$ F.S dan F.S
 - o **Load 3** → kalibrasi Linear $\frac{1}{3}$ F.S / $\frac{2}{3}$ F.S & F.S
 - o **Load 4** → kalibrasi Linear $\frac{1}{4}$ F.S / $\frac{2}{4}$ F.S / $\frac{3}{4}$ F.S & F.S
 - **Pilih [LoAd 3]**
3. Tekan **[TARE]**
 - [-----]
 - [1000] → angka berkedip
4. Naikkan **beban ke 1** sesuai dengan nilai berat yang ada di layar yaitu 1000gr (diamkan)
 - [ZERO]
 - Turunkan beban ke 1
 - [-----]
5. Layar menampilkan nilai beban yang ke 2 yaitu 2000gr
 - [2000] → angka berkedip
6. Naikkan **beban ke 2** sesuai dengan nilai berat yang ada di layar yaitu 2000gr (diamkan)
 - [ZERO]
 - Turunkan beban ke 2
 - [-----]
7. Layar menampilkan nilai beban yang ke 3 yaitu 3000gr
 - [3000] → angka berkedip
8. Naikkan **beban ke 3** sesuai dengan nilai berat yang ada di layar yaitu 3000gr (diamkan)
 - [3000] → Layar menampilkan nilai beban yang ke 3 yaitu 3000gr
9. Selesai

CARA KALIBRASI CARA 4 (kap. 3100g x 10mg)

1. Tekan tombol **[ON/OFF]** untuk menyalakan timbangan
2. Tekan tombol **[CAL]** → ditahan 4-5 detik
 - [LoAd 1]
 - Tekan **[UNIT]** atau **[MODE]** → untuk memilih cara kalibrasi (*ada 4 pilihan cara kalibrasi*)
 - o **Pilihan :**
 - o **Load 1** → kalibrasi F.S atau sesuai dengan keinginan
 - o **Load 2** → kalibrasi Linear $\frac{1}{2}$ F.S dan F.S
 - o **Load 3** → kalibrasi Linear $\frac{1}{3}$ F.S / $\frac{2}{3}$ F.S & F.S
 - o **Load 4** → kalibrasi Linear $\frac{1}{4}$ F.S / $\frac{2}{4}$ F.S / $\frac{3}{4}$ F.S & F.S
 - **Pilih [LoAd 4]**
3. Tekan **[TARE]**
 - [-----]
 - [750] → angka berkedip
4. Naikkan **beban ke 1** sesuai dengan nilai berat yang ada di layar yaitu 750gr (diamkan)
 - [ZERO]
 - Turunkan beban ke 1
 - [-----]
5. Layar menampilkan nilai beban yang ke 2 yaitu 1500gr
 - [1500] → angka berkedip
6. Naikkan **beban ke 2** sesuai dengan nilai berat yang ada di layar yaitu 1500gr (diamkan)
 - [ZERO]
 - Turunkan beban ke 2
 - [-----]
7. Layar menampilkan nilai beban yang ke 3 yaitu 2250gr
 - [2250] → angka berkedip
8. Naikkan **beban ke 3** sesuai dengan nilai berat yang ada di layar yaitu 2250gr (diamkan)
 - [ZERO]
 - Turunkan beban ke 3
 - [-----]
9. Layar menampilkan nilai beban yang ke 4 yaitu 3000gr
 - [3000] → angka berkedip
10. Naikkan **beban ke 4** sesuai dengan nilai berat yang ada di layar yaitu 3000gr (diamkan)
 - [3000] → Layar menampilkan nilai beban yang ke 4 yaitu 3000gr
11. Selesai

CARA COUNTING

1. Tekan **[MODE]**
 - [SP 10]
2. Tekan **[UNIT]** → untuk memilih nilai counting
 - Pilihan : 10/20/50/100/200/500/1000
3. Tekan **[TARE]**
 - [Load – C]
 - Naikkan barang dengan jumlah yg sudah dipilih yaitu 10 pc
4. Tekan **[TARE]**
 - [SAP ING]
 - Layar menampilkan nilai jumlah beban yang di counting yaitu 10
5. Kurangi/tambah jumlah beban yang ada di meja timbang
6. Tekan **[MODE]** → untuk kembali ke mode penimbangan.

CARA MERUBAH SATUAN TIMBANG

- ❖ Tekan **[UNIT]**
1. Pilih jenis satuan timbang yang diinginkan
 - Pilihan : **g/ct/lb/T/oz/ozt/dwt/GN/N/dr/tIT/tIJ/tIH/kg/TAR/AR/% (17 satuan)**

FUNGSI PERSENTASI (%)

Contoh : kap. 3000g x 0.01g

1. Naikkan beban
 - Contoh : 3000g = 100%
2. Tekan **[UNIT]**
 - Pilih satuan % (persen)
 - [100%]
3. Naikkan sample beban yang lain. Contoh beban 1000g = 33.33 %
 - [33.33 %]
 - Turunkan sample beban
 - dst
4. Tekan **[UNIT]** untuk keluar dari fungsi persentasi
5. Selesai

PENGATURAN KISARAN NOL **(ZERO DISPLAY RANGE)**

1. Tekan **[MODE]** → ditahan 4 – 5 detik
 - [ZE – 2.5]
 - Tekan **[UNIT]** atau **[MODE]** → untuk memilih nilai zero range
 - Pilihan : 0.5/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0
2. Tekan **[TARE]**
 - [HL – 3.0]
 - Tekan **[UNIT]** atau **[MODE]** → untuk memilih nilai zero recovery range
 - Pilihan : 0.0/0.5/1.0/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0/7.0/8.0/9.0 (11 pilihan)
3. Tekan **[TARE]**
 - [rb – 0.3]
 - Tekan **[UNIT]** atau **[MODE]** → pengaturan tingkat sensitivitas
 - Pilihan :
0.0/0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9/
2.0/2.1/2.2/2.3/2.4 (25 pilihan)
4. Tekan **[TARE]**
5. Selesai

SETTING FUNGSI KOMUNIKASI DENGAN KOMPUTER

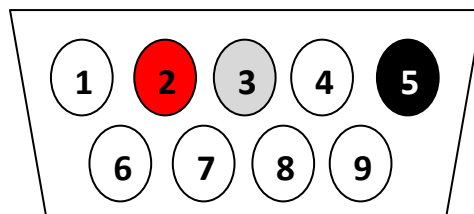
1. Tekan **[PRINT]** → ditahan sekitar 4-5 detik
 - **[Pr-- SER]**
2. Setting/pilih model transisi yang diinginkan
 - o **STB** → ketika timbangan stabil, baru akan mengirim sinyal
 - o **ETB** → mengirim sinyal setelah menekan tombol **[PRINT]**
 - o **SER** → mengirim sinyal secara continues (berkelanjutan) → yg digunakan
 - o **CLS** → tidak ada fungsi pengiriman sinyal
 - Tekan **[UNIT]** atau **[MODE]** → untuk memilih transisi
3. Tekan **[TARE]**
 - **[9600]** → Baud rate setting
 - Pilihan : 2400 / 4800 / 9600 / 19200
 - o Tekan **[UNIT]** atau **[MODE]** → untuk memilih transisi
4. Tekan **[TARE]**
 - Kembali ke mode penimbangan
5. Selesai

KONEKSI RS232 DARI TIMBANGAN KE KOMPUTER (GENWEIGH A12E)

1. DARI TIMBANGAN KE KOMPUTER

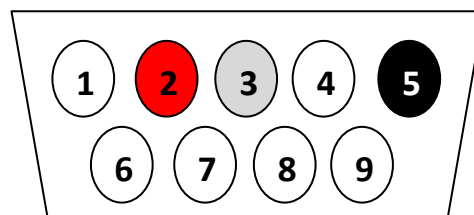
- KONEKSI KE TIMBANGAN (cow) :

- o Pin 2 : Merah
- o Pin 3 : Putih
- o Pin 5 : Hitam

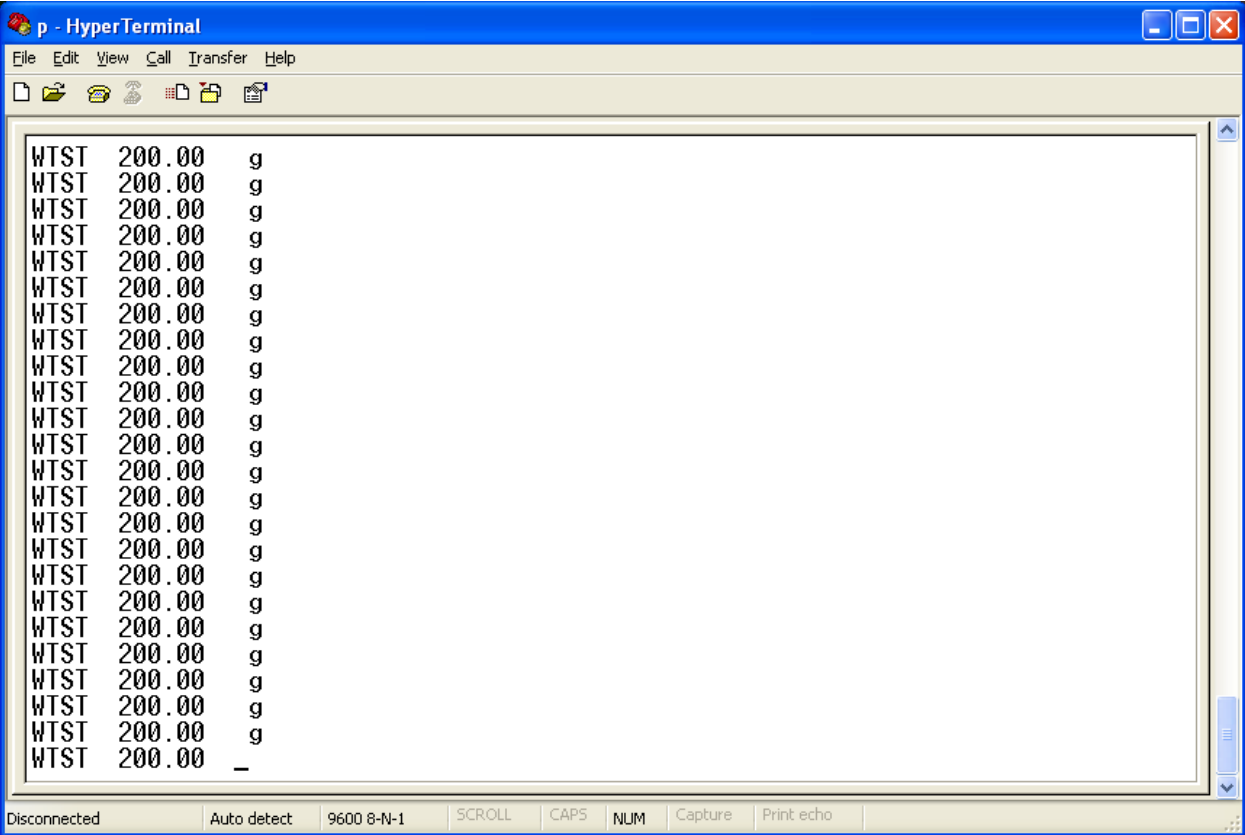


- KONEKSI KE KOMPUTER (cew) :

- o Pin 2 : Merah
- o Pin 3 : Putih
- o Pin 5 : Hitam



Hasil tampilan pada hyper terminal



SETTING UNTUK MENCETAK HASIL TIMBANG DENGAN PRINTER CK

1. Nyalakan timbangan
2. Tekan **[PRINT]** → ditahan
 - **[Pr – STB]** → mencetak secara otomatis ketika berat beban pada timbangan stabil
 - **[Pr – ETB]** → mencetak secara manual dengan menekan tombol **[PRINT]**
 - **[Pr – SER]** →mencetak secara otomatis berkelanjutan (continue)
 - **[Pr – CLS]** →fungsi print dihilangkan (tidak bisa print)
 - o Tekan **[UNIT]** atau **[MODE]** → untuk memilih jenis pencetakan
3. Tekan **[TARE]**
 - **2400** → untuk mencetak dengan printer CK
 - **4800**
 - **9600**
 - **19200**
 - o Tekan **[UNIT]** atau **[MODE]** → untuk memilih jenis baud rate
4. Tekan **[TARE]**
 - Kembali ke mode penimbangan
5. Selesai

HASIL PRINTOUT DENGAN PRINTER CK

- Communication Mode :
 - o Pr - ETB
- Baud Rate :
 - o 2400

1. Naikkan beban
2. Tekan [PRINT]
 - Maka printer akan mencetak nilai hasil timbang

```
WTST      200.007
 9
WTST      200.007
 9
WTUS      200.002
 9
WTUS      200.006
 9
WTST      200.006
 9
WTUS      200.002
 9
WTST      200.007
 9
WTST      200.003
 9
```

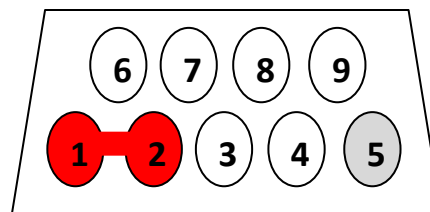
NB :

" Nilai hasil timbang tidak bisa di akumulasi (jumlahkan) "

KONEKSI DARI TIMBANGAN KE PRINTER CK

KONEKTOR KE TIMBANGAN (COW)

- Pin 1 & 2 : Merah (jumper)
- Pin 5 : Putih



KONEKTOR KE PRINTER CK (COW)

- Pin 2 : merah
- Pin 7 : putih + hitam

