

**grammio**<sup>®</sup>  
**SCALE**

**ACS-3209**

**PRICE COMPUTING SCALE**

**PETUNJUK MANUAL**

## SECTION 1 PENGENALAN

ACS Series timbangan price computing adalah timbangan dengan harga ekonomis dan berketelitian tinggi, cocok digunakan di supermarket, pasar dan tempat penjualan lainnya. Dibuat dengan ketelitian serta kepresisian sensor yang tinggi, dapat menyimpan 8 unit harga serta 99 memori akumulasi, serbaguna dan menggunakan baterai yang dapat diisi ulang. Timbangan otomatis akan mati / "OFF" jika tidak digunakan dlm waktu tertentu untuk menghemat daya baterai

### 1.1.1 FEATURES

- Spesifikasi: 600g\*2g, 3kg\*1g, 6kg\*2g, 15kg\*5g, 30kg\*10g
- Presisi : 1/3000F.S
- AC 220v/110v dan baterai isi ulang
- Memori 8 unit harga
- Akumulasi (0-99)
- Fungsi account, memory call, pengembalian uang, memory clear
- Otomatis mati / "OFF"
- Layar tampilan :

Tampilan berat	: 5 digits
Tampilan unit harga	: 5 digits
Tampilan Total harga	: 6 digits

## SECTION 2 DESKRIPSI

### 2.1 FUNGSI TOMBOL

ZERO	Tombol <b>ZERO</b> , NOL kan timbangan
TARE	Tombol <b>TARE</b> , mengurangi nilai TARE dan beralih dari mode berat Gross ke berat Nett
STORE	Tombol <b>STORE</b> menyimpan data unit harga
Add	Tombol <b>Add</b> , menyimpan dan akumulasi nilai berat dan jumlah saat tombol ini ditekan
M1 to M8	Menyimpan unit harga di 8 memory
C	Tombol <b>C</b> , membatalkan nilai memori tersimpan
0~9	Tombol <b>NUMERIC</b> angka ( 0~9 ) mengeset unit harga
.	Tombol <b>DECIMAL POINT</b> digunakan untuk mengeset posisi desimal di unit harga

### 2.2 PENJELASAN LAYAR TAMPILAN

#### TAMPILAN LAYAR

1. Indikasi TARE : TARE LED di sisi kiri bawah layar tampilan berat
2. Indikasi Zero : ZERO LED di sisi kanan bawah layar tampilan berat
3. Indikasi Low Battery : berada di bawah layar tampilan unit harga
4. Indikasi AC power : berada di bawah layar tampilan total harga

## SECTION 3 PENGGUNAAN

### 3.1 PETUNJUK UMUM

1. Saat baterai lemah, indikasi LOW BATTERY akan otomatis tampil, isi ulang daya baterai dengan menggunakan kabel power
2. Sebelum menggunakan timbangan, cek posisi level kerataan, jika tidak rata, atur kerataan timbangan dengan memutar 4 kaki timbangan
3. Untuk hasil penimbangan terbaik, panaskan timbangan selama 10 menit saat dihidupkan

### 3.2 PENGGUNAAN

#### 3.2.1 NOL kan timbangan

Saat tidak ada beban diatas timbangan, jika tampilan tidak NOL, tekan tombol **ZERO** untuk nol kan / **ZERO**

#### 3.2.2 Penimbangan

Pastikan di layar tampil "0" dan letakan beban di pan timbang, hasil timbang akan tampil di layar tampilan

#### 3.2.3 TARE

Letakan wadah timbang di pan, saat sudah stabil, tekan tombol **TARE**, Indikasi **TARE ON** dan nilai dari berat wadah akan dikurangi. Tekan tombol **TARE** kembali jika ingin menghapus TARE, angkat wadah dari pan, tekan kembali tombol **TARE**.

#### 3.2.4 Peringatan beban Lebih

Jangan menggunakan timbangan melebihi kapasitas timbangan, jika beban berlebih, alarm berbunyi dan segera turunkan beban dari timbangan

#### 3.2.5 Pengaturan Unit Harga

Pengaturan nilai dari unit harga dibutuhkan untuk proses perdagangan, letakan beban diatas pan timbang, tombol angka digunakan utk memasukan nilai unit harga, setelah dimasukan nilai harga dan nilai total harga tampil di layar tampilan. Tekan tombol **C** jika ingin membatalkan unit harga

### 3.3 PROSES AKUMULASI

#### 3.3.1 Persiapan untuk akumulasi

Sebelum akumulasi, pastikan pan timbang kosong, nilai akumulasi diset nol dan pembacaan berat harus stabil

#### 3.3.2 Proses Akumulasi

Letakan beban di pan timbang, tunggu sampe berat stabil, tekan tombol **Add**, layar menampilkan **ADD n**, menandakan proses akumulasi dimulai

*Jika nilai unit harga dimasukan, proses akumulasi akan menunjukkan total dari berat dan total harga sebagai berikut :*

Letakan beban di pan, setelah stabil masukan nilai unit harga, total harga akan tampil di layar, Tekan tombol **Add**, untuk menyimpan nilai berat dan nilai total harga, angkat beban dari pan, letakan beban lain di pan, setelah stabil masukan nilai unit harga, total harga akan tampil di layar, Tekan tombol **Add**, nilai berat dan nilai total harga akan dijumlahkan dari 2 beban tadi

### 3.3.3 Akumulasi Clear

Tekan tombol C untuk membatalkan akumulasi.

### 3.4 Memori unit harga

Ada 8 memori harga

#### 3.4.1 Menyimpan unit harga

Tekan tombol STORE, masukan nilai unit harga dengan tombol angka, tekan tombol **M\*** (\*=1 to 8) . Nilai unit harga akan tersimpan pada **M\***(\*=1 to 8) key. Jika ada nilai sebelumnya yang tersimpan , nilai lama akan tergantikan

#### 3.4.2 Penggunaan Unit Harga

Jika ingin menggunakan nilai harga yang tersimpan pada memori, tekan tombol **M\*** (\* =1 to 8) setelah beban terbaca stabil, nilai dari unit harga yang tersimpan akan tampil

### 3.5 KALIBRASI

Langkah kalibrasi :

1. Hidupkan timbangan
2. Masukan "PASSWORD" untuk kalibrasi, gunakan tombol angka.  
Password : **3 6 5 8**
3. Tekan tombol **Tare**, masuk pengaturan kalibrasi  
Layar tampilan :   Tampilan berat                   : - CAL -  
                          Tampilan unit harga               : 0  
                          Tampilan Total harga             : -----
4. Tekan tombol angka , **1** dan tekan tombol **Tare**  
Layar tampilan :   Tampilan berat                   : - CAL -  
                          Tampilan unit harga               : 2  
                          Tampilan Total harga             : -----
5. Letakan beban di plat timbang : **5kg** , tekan tombol **Tare** untuk konfirmasi  
Layar tampilan :   Tampilan berat                   : - CAL -  
                          Tampilan unit harga               : 3  
                          Tampilan Total harga             : 0
6. Masukan nilai beban 5kg, gunakan tombol angka,  
Layar tampilan :   Tampilan berat                   : - CAL -  
                          Tampilan unit harga               : 3  
                          Tampilan Total harga             : **5000**
7. Tekan tombol **Tare** untuk konfirmasi, masuk pengaturan kapasitas penuh,  
Layar tampilan :   Tampilan berat                   : - CAL -  
                          Tampilan unit harga               : 4  
                          Tampilan Total harga             : 0

8. Masukkan nilai dari kapasitas penuh, 30kg, gunakan tombol angka  
 Layar tampilan :   Tampilan berat                       : - CAL -  
                           Tampilan unit harga                 : 4  
                           Tampilan Total harga                 : **30000**
9. Tekan tombol Tare untuk konfirmasi, masuk pengaturan desimal point  
 Layar tampilan :   Tampilan berat                       : - CAL -  
                           Tampilan unit harga                 : 5  
                           Tampilan Total harga                 : 0
10. Masukkan nilai dari desimal point, contoh : 3, gunakan tombol angka  
 Layar tampilan :   Tampilan berat                       : - CAL -  
                           Tampilan unit harga                 : 5  
                           Tampilan Total harga                 : **3**
11. Tekan tombol Tare untuk konfirmasi, masuk pengaturan ketelitian  
 Layar tampilan :   Tampilan berat                       : - CAL -  
                           Tampilan unit harga                 : 6  
                           Tampilan Total harga                 : 0
12. Masukkan nilai dari ketelitian, contoh : 5g, gunakan tombol angka  
 Layar tampilan :   Tampilan berat                       : - CAL -  
                           Tampilan unit harga                 : 6  
                           Tampilan Total harga                 : **5**
13. Tekan tombol **Tare**, layar tampilan berat : **5.000**, angkat beban dari plat timbang dan layar tampilan berat : **0.000** , kalibrasi selesai.

## SECTION 4    **PERINGATAN**

### 4.1       **Baterai**

Baterai harus diisi ulang setelah timbangan digunakan, saat layar tampilan menunjukkan “-Lb-“ baterai harus diisi ulang, normal pengisian baterai 1 – 2 jam , Jika tidak digunakan dalam jangka waktu lama, lakukan pengisian ulang minimal 24 jam dalam rentang waktu setiap 3 bulan, jika tidak baterai akan rusak  
 Perhatikan sambungan kabel + / - baterai

**Catt : Sebelum mengisi ulang baterai, matikan timbangan terlebih dahulu**

### 4.2       **Temperatur & Air**

Lindungi timbangan dari hujan lebat, tersiram air, sinar matahari langsung dan suhu tinggi (sekitar 50°C). Timbangan ini tidak tahan air

### 4.3       **Kelembapan**

Lindungi dari area yang lembab

### 4.4       **Lokasi medan magnet**

Jangan letakan di lokasi medan magnet tinggi

#### 4.5 PERAWATAN

Jangan membuka cover timbangan , dapat merusak timbangan. Hubungi agen penjualan terdekat untuk proses perbaikan

#### SECTION5 Solusi dari masalah umum yang terjadi.

Tabel berikut menunjukkan solusi dari masalah yang umum terjadi :

Masalah	Instruksi	Kemungkinan Masalah	Penyelesaian Masalah
Lampu indikasi AC tidak aktif/ mati	Daya tidak tersambung	1) Kabel power tidak tersambung. 2) Kabel power rusak	1) Sambung kabel power dengan benar 2) Ganti kabel power
Timbangan tidak bisa hidup dengan baterai	Baterai tidak ada ada daya(lemah)	1) Baterai ruysak 2) Kabel baterai tidak disambungkan dengan baik	1) Ganti baterai 2)Pastikan sambungan kabel baterai dilakukan dengan benar
Indikasi arus lebih LED aktif & timbangan otomatis mati	Tegangan berlebih	Baterai sudah melewati umur pakai	1 Ganti baterai 2) Ganti baterai jika ditemukan kerusakan
Nilai beban timbang tidak stabil	Beban/Tegangan berlebih disebabkan oeh kelembaban	Daya baterai tidak cukup,karena pemakaian & umur pakai dan juga karena kelembaban	Isi ulang baterai minimal selama 10jam atau bersihkan dan keringkan PCB pada bagian dalam

Produk ini telah disesuaikan dengan quality managenet sistem dan sertifikasi dari ISO 9001 : 2000,CE.CCC

**FACTORY : YONGKANG HUAYING WEIGHING APPARATUS CO.,LTD , MADE IN CHINA**