

CE



Electronic Weighing Scale

Buku panduan penggunaan

OCS-XZ-GGE



CRANE SCALE

**Silahkan baca Buku Pentunjuk dengan
cermat sebelum menggunakan timbangan**

Daftar Isi

1.Tinjauan	1
2.Fungsi & Spesifikasi	1
3.Keypad/Tombol	2
4.Penggunaan Timbangan	3
5.Pengecasan Baterai	4
6.Perawatan Timbangan	4
7.Cara Kalibrasi	5
8.Pengaturan Fungsi / Sub Menu	5
9.Tampilan	6
10.Skema	7

■ Tinjauan

Timbangan Gantung elektronik menggabungkan kehandalan dari elektrik hardware & software yang canggih. Menggunakan AT-89 seri micro prosesor dengan kecepatan tinggi & teknologi Konversi A/D presisi tinggi, timbangan mempunyai design spesial yang mampu kompensasi sirkuit sehingga tercapai kondisi stabil dan kapabilitas anti interference yg cepat & mantap. Timbangan seri ini dapat digunakan untuk aplikasi timbangan untuk komersil, perdagangan, tambang, gudang & transportasi

■ Fungsi & Spesifikasi

Kapasitas Max. (kg)	Beban Min. (kg)	Pembagian Terukur	Pilihan Divis
50	0.4	0.02	0.01
100	1.0	0.05	0.02
150	1.0	0.05	0.02
200	2.0	0.10	0.05
300	2.0	0.10	0.05

Tingkat Akurasi	III
Waktu Pembacaan Stabil	< 10 detik
Batas Maksimum beban	150% Kapasitas Penuh
Spesifikasi Tampilan	5 digit 15mm Super High Brightness 15mm red LED display atau 5 digit 20mm LCD display dengan lampu latar
Fitur Gantung	360° putaran & kaitan belunggu
Suhu penggunaan	-10°C - +40°C
Kelembaban	30%- 90% RH
Indikasi daya lemah	Indikasi daya lemah nyala ketika daya tegangan timbangan lemah
Catu Daya	Baterai 6V/3Ah Lithium iron
Daya otomatis mati	30 menit setelah timbangan tidak aktif atau kondisi tegangan rendah
Casing Timbangan	Micro diecasting aluminum alloy anti magnetik dan anti interfrensi

■ Keypad/Tombol

Keypad termasuk tombol dari OFF, DIVISION CONVERSION dan ZERO

(Catatan: Tombol diatas dapat digunakan dalam sub menu untuk pengaturan konversi dari kg – lb , beeper ON / OFF, Zeroing / Nol (0) & pengaturan lainnya)



1. [$\overset{\text{OFF}}{\wedge}$] : Dalam kondisi mode timbang, jika tombol ini ditekan sampai keluar tampilan OFF, Tekan sekali lagi untuk mematikan daya. Timbangan masuk dalam mode Standby. Tekan tombol merah di belakang timbangan untuk mematikan timbangan.
2. [$\overset{\text{M}}{\curvearrowright}$] : Tekan tombol ini untuk merubah divisi pengukuran dan divisi resolusi tinggi
3. [$\overset{\text{0}}{\leftarrow}$] : Untuk meng Nol kan (0) nilai beban yang ada. Kondisi mode timbang, digunakan Menghidupkan / mematikan lampu latar (berfungsi pada timbangan tampilan LCD)

■ **Pengoperasian Timbangan** —————○

1. ON / Hidupkan Timbangan

- a) Tekan saklar ON/OFF dibelakang Timbangan untuk menyalakan Timbangan. Awal penunjukkan kapasitas maksimum dan proses hitung mundur cek mulai.
- b) Setelah menunjukkan 0.0 timbangan siap digunakan. (Catatan : disarankan untuk memanaskan timbangan selama 3-5 menit sebelum digunakan)

2. Zero / Meng Nol kan (0)

Secara umum, timbangan menunjukkan "0.0kg" atau "0.00kg" setelah dihidupkan. Jika tampilan menunjukkan nilai beban selain "0", tekan "→0←" untuk menolkan (0) timbangan

3. Pengukuran Beban

- a) Naikkan beban, tampilan menunjukkan nilai dari beban & indikasi stabil nyala, nilai beban dapat dicatat/diukur
- b) Jika ada nilai tara seperti kabel, naikkan beban tara & tekan " →0← " untuk menolkan (0) & tampilan menunjukkan "0"kg. Nilai beban yang muncul adalah beban bersih. Beban tidak akan berubah selama nilai beban tara tidak berubah atau timbangan dimatikan

4. OFF / Mematikan timbangan

- a) Setelah proses penimbangan, timbangan harus dimatikan. Tekan tombol OFF 2 kali untuk mematikan.
- b) Tekan saklar ON/OFF dibelakang Timbangan untuk memutus daya & mencegah baterai rusak/bocor.

■ **Pengecasan Baterai**

Baterai Lithium

- a) Sambungkan adaptor, lalu sambung listrik ke adaptor.
- b) Jika cas baterai lithium sudah penuh, indikasi pada adaptor akan berubah warna dari merah (proses cas) ke hijau yang menandakan pengecasan selesai
- c) Untuk mengoptimalkan, efisiensi pengecasan disarankan matikan timbangan sewaktu pengecasan, sesuai hasil test lab, pengecasan penuh 6V/3Ah lithium baterai dgn tampilan LED dapat digunakan selama 36jam & tampilan LCD selama 50jam(lampu latar mati)
- d) Untuk mengoptimalkan umur pakai baterai, disarankan untuk melakukan pengecasan setelah pemakaian 12jam

■ **Perawatan Timbangan**

1. Proses penimbangan, beban sesuai dengan kapasitas timbangan, jangan melebihi maksimum kapasitas timbang.
2. Lakukan perawatan & cek rutin untuk keselamatan operasi timbangan :
 - a) Cek baut baut yg longgar
 - b) Cek kaitan & belenggu, ada perubahan, kerusakan atau lainnya
 - c) Cek komponen timbangan lainnya yang ada retak,pecah atau lainnya
 - d) Cek kunci kaitan & belenggu
 - e) Hindari tekanan atau beban pada daerah display/tampilan

Untuk masalah a – d, hentikan pemakaian timbangan & kirim timbangan ke service center yang ditunjuk untuk memperbaiki atau mengganti part yang rusak.

■ Cara Kalibrasi

Proses Kalibrasi harus dilakukan dengan beban standar

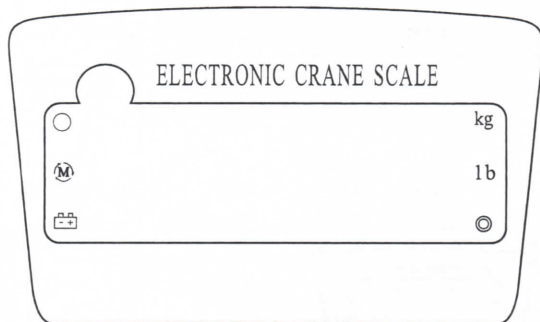
Step	Proses	Tampilan	Keterangan
1	Tekan & Tahan tombol [] untuk power ON	SPEN	Masuk prosedur kalibrasi, timbangan harus tanpa beban
2	Tekan tombol []	SET 00000	Konfirmasi Zero poin, ketika stabil tampilan "00000"
3	Tekan tombol [] untuk menambah Tekan tombol [] untuk geser digit ke kiri	150.00	Naikkan beban, Semakin mendekati beban maksimal semakin bagus. Contoh: 150kg
4	Tekan tombol []	Hold	Stabil, simpan data
5	-----	150.00	Masuk ke mode timbang setelah beberapa detik

■ Pengaturan Fungsi / Sub Menu

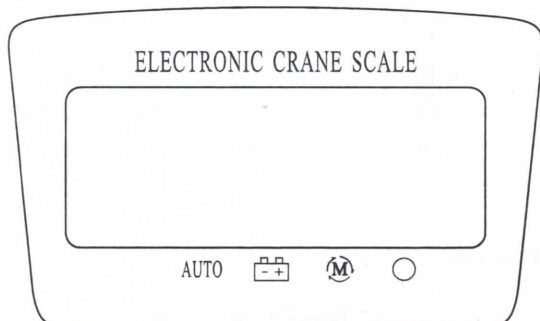
Fungsi	Proses	Tampilan	Keterangan
ON/OFF bunyi Beep ketika stabil	Tekan [] pd saat proses Urutan "9,-----0" untuk masuk ke sub menu	BEE 0	Masuk pengaturan alarm ON/OFF Tekan tombol [], "0" OFF, "1" ON
Unit kg / lb	Tekan tombol []	CHT 0	Memilih Tampilan Unit Tekan tombol [], "0" kg, "1" lb
Lampu Latar	Tekan tombol [] (Tampilan LCD)	AUT 0	Manual / otomatis lampu latar Tekan tombol [], "0" manual, "1" otomatis
-----	Tekan tombol []	-----	Otomatis re-start

■ Tampilan

LED Display



LCD Display



-  : Indikasi low Voltage, Jika simbol ini nyala, sistem berada pada kondisi daya rendah
-  : Indikasi pertukaran, jika simbol ini nyala, menunjukkan nilai tampilan berada pada Status pemilihan divisi/pembagian
-  : Indikasi stabil, jika simbol ini nyala, timbangan stabil & pemakai dapat mengambil hasil nilai timbang
- AUTO** : Manual / Otomatis lampu latar, jika simbol ini nyala, lampu latar aktif selama proses Penimbangan (hanya pada timbangan LCD)

■ **Skema** ○

Figure 1 (Unit:mm)

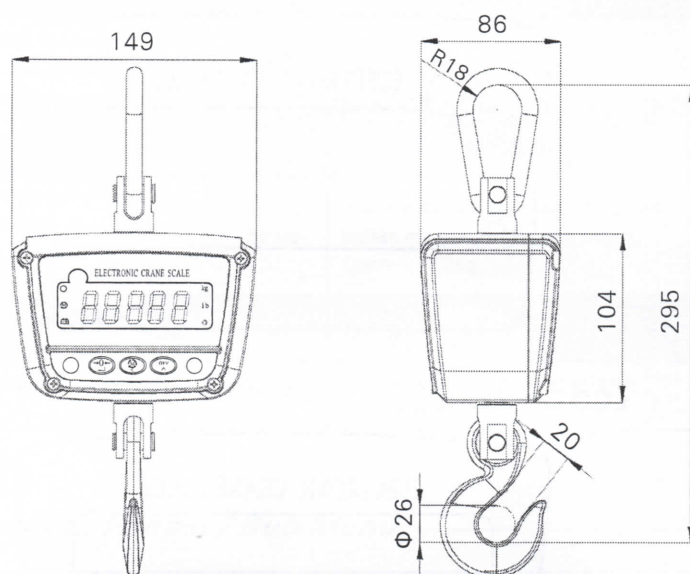


Figure 2 (Unit:mm)

