

CE

Electronic Crane Scale

User's Manual



OCS-XZ-AAE

Silahkan baca Buku Pentunjuk dengan cermat sebelum menggunakan timbangan

Daftar Isi

Tinjauan	2
Fungsi & Spesifikasi	2
Keypad/Tombol	3
Penggunaan Timbangan	4
Pengecasan Baterai	5
Perawatan Timbangan	5
Cara Kalibrasi	6
Pengaturan Fungsi / Sub Menu	6
Pengecekan Internal Code A/D Converter	7
Pembacaan & Revisi Koefisien Kalibrasi	7
Tampilan	8
Skema	9

▪ 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 mengkompensasikan sirkuit sehingga tercapai kondisi stabil dan kapabilitas anti interference yg cepat & mantap. Timbangan seri ini dapat digunakan timbangan untuk komersil, perdagangan, tambang, gudang & transportasi

▪ Spesifikasi

Standar Produk	GB/T11883-2002
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
Fiture Gantung	360° putaran & kaitan belenggu
Suhu penggunaan	-10°C ~ +40°C
Kelembaban	30%~ 90% RH
Sirkuit internal dengan perlindungan pengecasan	Memperpanjang umur pakai baterai & timbangan
Auto Power Off	30 menit setelah timbangan tidak aktif atau kondisi tegangan rendah
Casing Timbangan	Alumunium Housing Die Casting, anti karat, anti statik & ringan
Keypad	Anti karat

▪ Fungsi Keypad / Tombol

Keypad termasuk tombol dari OFF, DISION, CONVERSION dan ZERO

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

Kapasitas Max. (kg)	Divisi Terukur	Divisi Hi resolusi
600kg	0.2kg	0.1kg
1000kg	0.5kg	0.2kg
2000kg	1kg	0.5kg
3000kg	1kg	0.5kg
5000kg	2kg	1kg
10000kg	5kg	2kg
15000kg	10kg	5kg
20000kg	10kg	5kg
30000kg	20kg	10kg

1. [**HOLD**] : Tekan tombol ini, nilai beban tetap/tdk berubah, tampilan nyala, tekan sekali Untuk keluar
2. [**SWITCH**] : Untuk memilih Measured & Pilihan Divisi Pembagian
3. [**ZERO**] : Untuk meng Nol kan (0) nilai beban yang ada.

▪ Pengoperasian Timbangan

- **ON / Hidupkan Timbangan**

Tekan saklar mekanik dibawah layar tampilan timbangan menghidupkan timbangan. Kapasitas maksimal tampil & proses hitung mundur cek mulai,Setelah tampil 0.0 & lampu stabil nyala, masuk ke mode timbang

Catt. : disarankan untuk memanaskan timbangan selama 3-5 menit sebelum digunakan

- **Zero / Meng Nol kan (0)**

Timbangan dihidupkan tanpa beban & tanpa hook/kaitan, tekan tombol " →O← " untuk pembacaan nol

- **Pengukuran Beban**

Naikkan beban, tampilan menunjukkan nilai dari beban & indikasi stabil nyala, nilai beban dapat dicatat/diukur

Jika ada nilai tara seperti kabel, naikkan beban tara & tekan " →O← " untuk menolak (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

- **OFF / Mematikan timbangan**

Setelah proses penimbangan, timbangan harus dimatikan untuk mencegah baterai rusak/bocor.

▪ **Pengecasan Baterai**

Timbangan menggunakan Baterai isi ulang bebas perawatan & charger.

- a. Tampilan LOB akan muncul jika daya lemah. Lakukan pengecasan baterai segera, dalam kondisi LOB, timbangan masih dapat digunakan dalam jangka waktu 5 jam
- b. Setelah indikasi baterai lemah LOB selama beberapa jam tanpa pengecasan, baterai sudah tidak ada daya & timbangan otomatis mati
- c. Setelah pengecasan, jika tidak ada tampilan, menunjukkan baterai ada masalah, segera hubungi service center/ agen penjualan yang ditunjuk untuk pergantian/perbaikan part

Untuk memperpanjang umur pakai baterai, disarankan untuk melakukan pengecasan baterai setelah digunakan selama 48 jam atau minimal pengecasan sekali seminggu. Untuk menghindari kerusakan baterai, lakukan pengecasan dengan cara yang benar. Dianjurkan untuk mematikan timbangan selama proses pengecasan untuk mempersingkat waktu pengecasan. Lampu indikasi pengecasan keluar & indikasi lampu cas di adaptor akan berwarna merah selama proses pengecasan, menjadi hijau jika pengecasan sudah selesai/penuh

▪ **Perawatan Timbangan**

- Gunakan alat cas standart
 - Proses penimbangan, beban sesuai dengan kapasitas timbangan, jangan melebihi maksimum kapasitas timbang.
 - 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
 - f) Jangan menggunakan timbangan saat hujan & lingkungan yang kotor
 - g) Lepaskan baterai dari timbangan & simpan timbangan di tempat yang kering jika timbangan tidak digunakan dalam jangka waktu lama.
- Untuk masalah a – d, hentikan penggunaan timbangan & segera lakukan perbaikan di service center yang ditunjuk

▪ Kalibrasi

Proses Kalibrasi harus dilakukan dengan beban standar

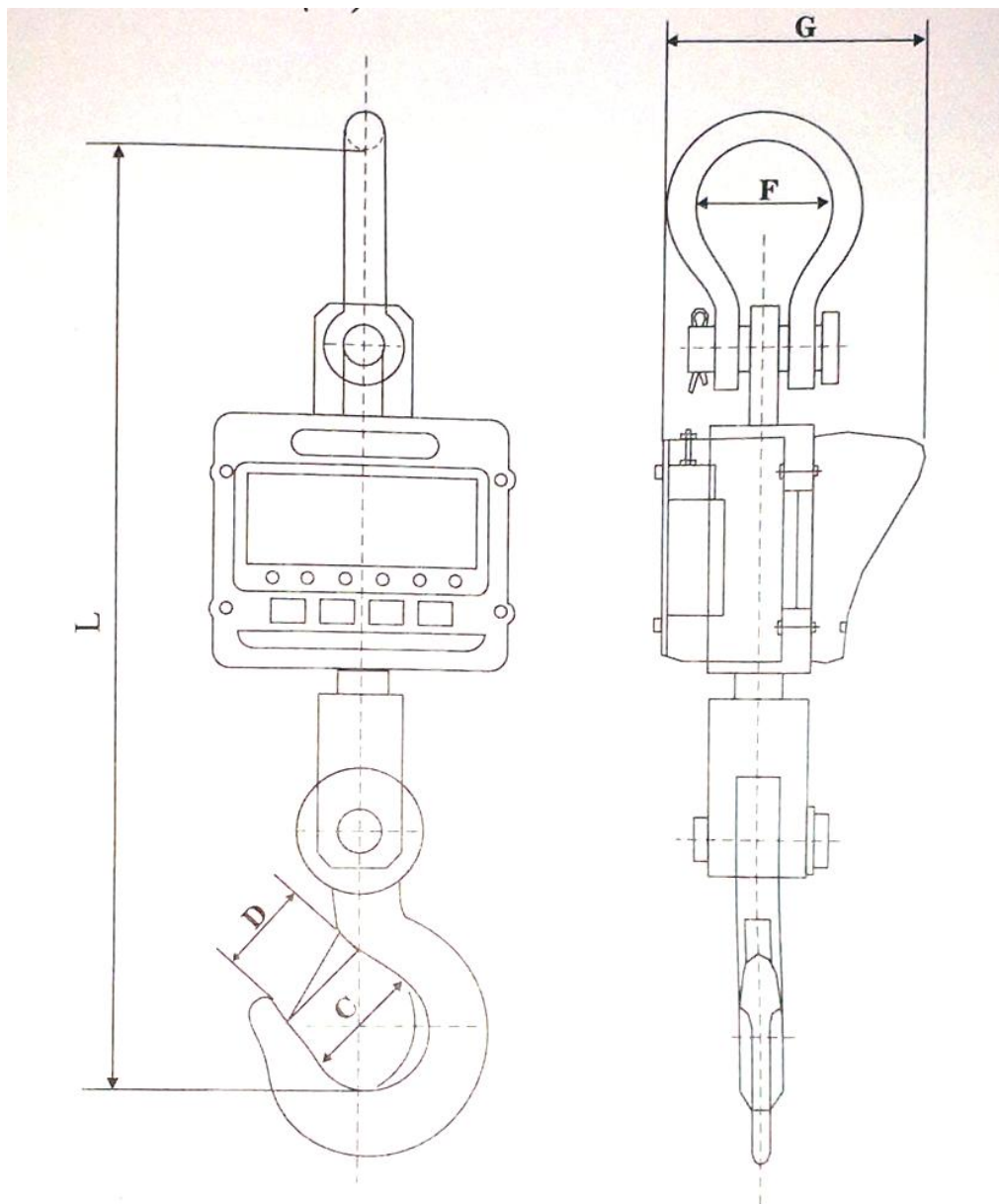
Step	Proses	Tampilan	Keterangan
1	Tekan & tahan tombol [ZERO] untuk menghidupkan	00000	Masukkan password "*****"
2	Tekan Tombol [ZERO]	SPEn	Asuk proses pengaturan timbangan dalam keadaan tanpa beban
3	Tekan tombol [HOLD]	Set 00000	Tampil " 00000 " selama 5 detik
4	Tekan tombol [HOLD] mengisi digit & tekan tombol [SWITCH] geser digit ke kiri	3000	Naikkan beban, semakin mendekati beban maksimal semakin baik
5	Tekan [ZERO]	HOLd	Data kalibrasi terbaru disimpan

▪ Pengaturan Fungsi di Sub Menu

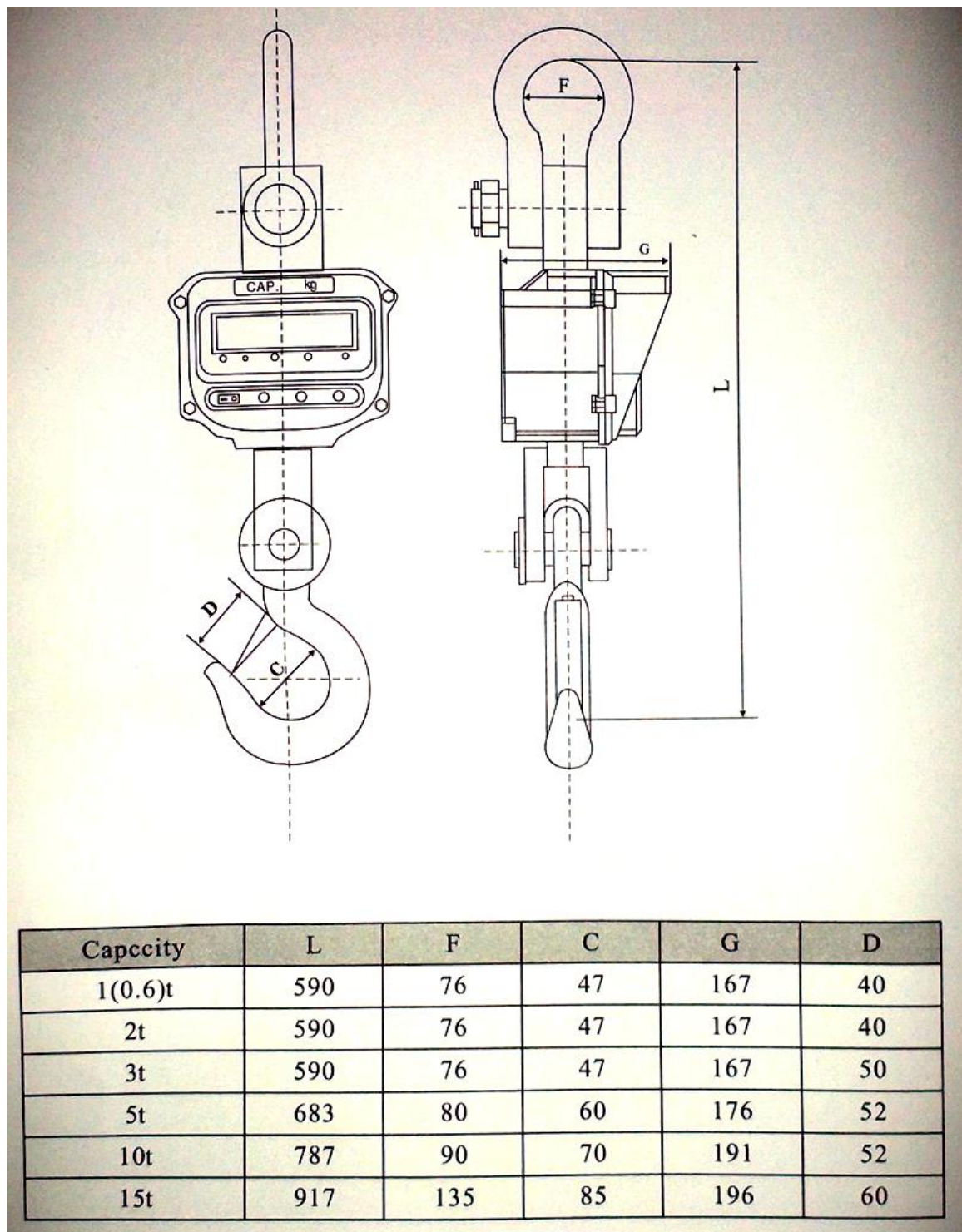
Fungsi	Proses	Tampilan	Keterangan
Buzzer	Tekan tombol [SWICTH] selama proses hitung mundur dari "99999" – " 00000 "	bEE 1	0: Tidak aktif 1 : Aktif Tekan [HOLd] atau [SWITCH] u/ ganti
Fungsi Hold	Tekan Tombol [ZERO]	Hod 1	0: Tidak aktif 1 : Aktif Tekan [HOLd] atau [SWITCH] u/ ganti
Fungsi Zero	Tekan Tombol [ZERO]	Stb 0	0: Zero aktif walau tidak stabil 1 : Zero tdk aktif jika tdk stabil Tekan [HOLd] atau [SWITCH] u/ ganti
Fungsi Lampu Latar	Tekan Tombol [ZERO]	Aut 1	0: Manual 1 : Otomatis Tekan [HOLd] atau [SWITCH] u/ ganti
Satuan	Tekan Tombol [ZERO]	CHt 1	0 : lb 1 : kg
Simpan hasil timbang	Tekan Tombol [ZERO]	YES 0	0: tidak simpan 1 : simpan Tekan [HOLd] atau [SWITCH] u/ ganti
-----	Tekan Tombol [ZERO]		Otomatis re-start

▪ Tampilan

Dimensi OCS-XZ-AAE



Capacity	L	F	C	G	D
1(0.6)t	530	76	47	200	34
2t	530	76	47	200	34
3t	547	76	50	200	40
5t	634	80	60	210	48
10t	735	92	70	210	52
15t	855	135	85	210	60



Aksesoris (Optional)

Fungsi tombol pada remote control (Timbangan yang dilengkapi dgn remote control)

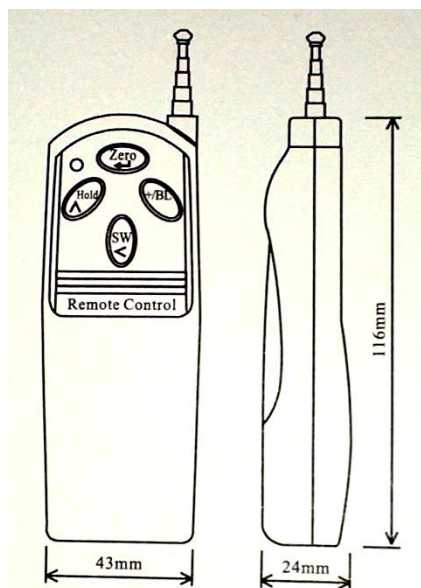
[ZERO] : Menolkan nilai tampilan

[HOLD] : Nilai beban tetap

[+/BL] : Manual / Otomatis lampu latar, jika simbol ini nyala, lampu latar aktif selama proses Penimbangan (hanya pada timbangan LCD)

[SW] : Mengganti nilai divisi antara nilai disi terukur dgn hi resolution divisi

Sebelum menggunakan remote control, keluarkan/panjangkan antena remote control, remote control menggunakan baterai 9V/6F 22 layer



Informasi Kesalahan

Err0 : Data kalibrasi kurang dr 4 angka

Err1 : Data kalibrasi melebihi 65536

Err2 : Passwaord salah waktu kalibrasi data

Err3 : Nilai beban pada saat kalibrasi terlalu kecil

Err4 : Paswoord kalibrasi salah

Err5 : Kode internal pada point kalibrasi terlalu kecil, Kode internal dari 3000 – 65536

Analisa kesalahan denhan pengecekan kode internal,

Tekan tombol [ZERO], hidupkan timbangan, tampilan pertama "Ad". Lepaskan tombol,menunjukkan kode internal, jika tanpa beban, kode internal antara 6000-8000, jika kode internal tidak diantara 6000-8000, kirim timbangan ke service center yang ditunjuk untuk prose perbaikan