

# ECONOMICAL TYPE

## PETUNJUK PEMAKAIAN



MODEL: OCS-X



**DAFTAR ISI**

1. Panduan Keselamatan	.....	3
2. Fitur	.....	3
3. Spesifikasi	.....	4
4. Kapasitas	.....	5
5. Tampilan & Tombol	.....	5
Tombol Timbang	.....	5
Tombol Remote	.....	5
Indikator	.....	6
Pesan	.....	6
6. Pengoperasian	.....	7
Tombol On/Off	.....	7
Zero	.....	7
Tare In/Out	.....	7
Lock/Unlock	.....	8
Akumulasi	.....	8
View	.....	8
Hapus Data Berat Terakhir	.....	8
Hapus Semua Data Berat	.....	9
Pergantian Satuan	.....	9
7. Pengaturan untuk Pemakai	.....	9
Waktu otomatis mati	.....	9
Tampilan kecerahan	.....	10
Mode waktu siaga	.....	10
8. Perawatan Baterai	.....	10
9. Penyelesaian Masalah	.....	11

Versi : V1.0A-1

Silahkan baca petunjuk pemakaian dengan seksama sebelum menggunakan timbangan

## 1. Petunjuk Keselamatan

Untuk kinerja yang baik dan penimbangan yang akurat, hati hati dengan pemakaian sehari hari dan perawatan timbangan.

- ❖ Jangan melebihi kapasitas maksimal timbangan, dapat merusak load cell & membatalkan garansi
- ❖ Jangan menggantung beban pada timbangan dalam jangka waktu yang lama, dapat mengakibatkan perubahan akurasi timbang dan memperpendek umur pakai load cell
- ❖ Periksa gantungan dan cantolan sebelum digunakan. Cek clip, pin dan baut secara berkala
- ❖ Cek berkala baterai, jika baterai lemah lakukan pengisian baterai dengan charger baterai yang direkomendasikan
- ❖ Putar arah beban yang digantung dari pada memutar timbangan
- ❖ Jangan menggunakan timbangan dalam kondisi hujan dan petir
- ❖ Gantung / Simpan timbangan pada tempat yang kering dan bersirkulasi udara yang baik. Jangan langsung meletakkan timbangan di lantai.
- ❖ Disarankan untuk Jangan perbaiki timbangan sendiri, hubungi service / dealer terdekat

## 2. Fitur

Timbangan ini mengkombinasikan dari rancangan mekanikal dan suara yang terbukti, dengan kemajuan teknologi saat ini yang mampu menyediakan fitur fitur yang canggih. Serba guna, akurat serta mudah dalam penggunaan.

### **Kualitas Super.**

Sesuai dengan aturan ketat dari OIML R76, Chinese Standart GB/T11883-2002 dan aturan arahan dari European CE

### **Tingkat keamanan yang tinggi**

Rangka Aluminium Casting, gantungan & cantolan yang kokoh dan load cell timbang yang terjamin untuk keselamatan

### **Kehandalan yang kuat**

Teknologi yang canggih, performa & stabilitas yang tinggi

### **Cakupan Penggunaan yang luas**

Penggunaan di gudang, tekstil, industri metal dan banyak lainnya

### **Penggunaan yang mudah**

Rancangan dari kontrol infra red yang mempermudah pengoperasian dalam jarak yang cukup

### **Fungsi yang komplit**

TomboL resplusi, konversi satuan, otomatis mati, pengecekan baterai, dll

**3. Spesifikasi**

Accuracy Class	Chinese GB/T 11883-2002 Class III Equivalent to OIML R76
Tare Range	100% F.S.
Auto Zero	± 20% F.S.
Manual Zero	± 4% F.S.
Stable Time	≤10sec
Overload	100% F.S. + 9e
Safety Load	150% F.S.
Ultimate Load	400% F.S.
Battery	6V/4.0Ah lead acid rechargeable battery.
Charger	100~220VAC 50/60Hz input 7.2VDC/1000mA output
Display	35mm (1.4inch) LED module
Op. Temp.	-10°C ~ +40°C
Op. Humidity	20°C ≤90%

**4. Kapasitas**

Modal	Max. Cap.	Min. Cap.	Res.	Division
OCS-1-X	1,000kg	10kg	0.5kg	2,000
OCS-2-X	2,000kg	20kg	1kg	2,000
OCS-3-X	3,000kg	20kg	1kg	3,000
OCS-5-X	5,000kg	40kg	2kg	2,500

## 5. Tampilan &amp; Tombol

## Tombol di Timbangan

Tombol	Nama	Fungsi
	On / Off	Tekan selama 1 detik untuk ON & OFF, serta untuk kembali ke mode timbang
	Zero	Manual NOL, meningkatkan angka yg berkedip
	Tare	Tare In/Out, Geser ke kanan angka yang berkedip
	Hold	Kunci/ Tidak , Serta untuk konfirmasi

## Tombol Remote

Tombol	Nama	Fungsi
	Zero	Sama dengan 
	Tare	Sama dengan 
	Hold	Sama dengan 
	Acc.	Berat akumulasi Mengurangi angka yang berkedip
	Del.	Hapus data berat terakhir, Hapus semua data berat. Geser ke kiri angka yang berkedip
	F1	View Masukan nilai desimal
	F2	Pergantian Unit Satuan timbang
	Off	Tekan selama 1 detik untuk ON & OFF, serta untuk kembali ke mode timbang
	2nd	Fungsi ke 2

**Indikator**

LED	Name	<u>Keterangan</u>
<b>STB.</b>	Stable	: Aktif saat beban stabil
<b>ZERO</b>	Zero	: Aktif saat berat posisi NOL
<b>TARE</b>	Tared	: Aktif saat timbangan dalam kondisi Tare
<b>HOLD</b>	Hold	: Aktif saat timbangan terkunci
<b>lb</b>	lb	: Aktif saat satuan timbang dalam lb
<b>kg</b>	kg	: Aktif saat satuan timbang dalam kg

**Pesan**

Message	Stand for	<u>Keterangan</u>
-----		: Berat terdeteksi
-		: Dalam mode siaga
SETUP	SETUP	: Menu pengaturan pemakai
bAt--	BATtery	: % baterai
P0000	Password	: Dalam Mode password
End	END	: Keluar dan simpan
oFF	OFF	: Daya Off
ouEr	OVERload	: Beban melebihi kapasitas
2nd	2ND	: Fungsi ke 2
Err	ERRor	: Kesalahan pengoperasian
ACC	ACCumulate	: Akumulasi berat
dEL	DELeTe	: Hapus data berat terakhir
CLr	CLeaR	: Hapus data berat semua

**6. Pengoperasian**

**Power On / Off**

☑ Tekan tombol  selama 1 detik untuk menghidupkan timbangan. Timbangan melakukan inialisasi dan pengetesan daya, tampil **8.8.8.8.8.** 2 kali, dan kapasitas **5000** tampil, juga keluar persentase baterai **bAt90**, berat terdeteksi **- - - - -** dan otomatis zero / NOL

⚡ Untuk informasi otomatis zero, berdasarkan dari Konfigurasi timbangan di petunjuk teknik

☑ Tekan  atau  selama 1 detik untuk mematikan timbangan. Persentase baterai tampil **bAt90** dan diikuti dengan pesan Off **oFF** dan power mati.

**Zero**

☑ Tekan  atau  untuk zero / NOL, lampu **ZERO** aktif

⚡ Jika beban bergerak atau kondisi Tare atau keluar dari jarak manual zero, tampil **Err**

⚡ Untuk informasi jarak manual zero, berdasarkan dari Konfigurasi timbangan di petunjuk teknik

**Tare In / Out**

☑ Dalam mode Gross, tekan  atau  untuk Tare masuk/in. Lampu **TARE** aktif

⚡ Jika beban bergerak atau negatif atau keluar dari jarak Tare, tampil **Err**

☐ Tare akan mengurangi berbagai jarak kelebihan beban timbang. Sebagai contoh : jika 5000\*2kg timbangan mempunyai wadah 1000kg dan dianggap sebagai tare, timbangan berat 4018kg (5000-1000+ tambahan 9 divisi)

☑ Dalam mode net, tekan  atau  untuk tare keluar. Lampu **TARE** mati

**Lock / Unlock**

☑ Tekan  atau  untuk mengunci tampilan. Lampu **HOLD** aktif

☑ Tekan  atau  untuk mengunci tampilan. Lampu **HOLD** aktif

**Akumulasi**

- ☑ Tekan  untuk akumulasi berat
- ☐ Tampil **ACC**, indikasikan berat diakumulasikan. Timbangan menggunakan berat yang ditampilkan, maka berat bersih atau berat kotor ditambahkan pada akumulasi
- ❖ Jika beban bergerak atau negatif atau keluar dari jarak Tare, tampil **Err**

**View**

- ☑ Tekan  untuk masuk mode View
- ☐ Tampilan berat akumulasi berkedip
- ☑ Tekan  atau  untuk melihat 5 digit tertinggi atau 5 digit terendah
- ☑ Tekan  atau  untuk keluar dari mode View

**Hapus Data Berat Terakhir**

- ☑ Tekan  untuk menghapus data akumulasi terakhir
- ☐ Tampil **dEL**, indikasikan beart akumulasi terakhir terhapus. Fungsi hapus hanya untuk hapus data terakhir
- ❖ Jika berat akumulasi terakhir sudah dihapus, tampil **Err**

**Hapus semua data berat**

- ☑ Tekan  pertama lalu tekan  atau  untuk menghapus semua data akumulasi
- ☐ Tampil **CLr**, indikasikan semua berat terhapus

**Pergantian Satuan Unit**

- ☑ Tekan  untuk mengganti unit satuan kg, lb dan dll

- ☐ Saat unit satuan kg, Lampu led **kg** aktif dan unit satuan lb, Lampu led **lb** aktif, unit satuan lain, Lampu led **kg** dan a **lb** mati
- ↳ Untuk informasi unit satuan, berdasarkan dari Konfigurasi timbangan di petunjuk teknik

### 7. Pengaturan Pemakai

- ☑ Tekan pertama  lalu tekan  atau  untuk masuk dalam pengaturan pemakai dan tampil **SETUP**

### Otomatis Mati

- ☑ Tekan  atau  untuk masuk otomatis mati, tampil **oFF**
- ☑ Tekan  atau  dan  untuk mengganti nilai waktu.

↳ Otomatis mati dapat diatur : **0** (tidak berlaku), **5** (5mnt), **10** (10mnt), **15** (15mnt), **30** (30mnt), **60** (60mnt), pengaturan awal 0

- ☐ Fungsi otomatis mati bertujuan untuk memaksimalkan fungsi baterai dari kecerobohan pemakai yang lupa mematikan timbangan saat tidak digunakan Otomatis mati aktif hitung mundur saat timbangan tidak ada beban atau beban stabil. Saat ada gerak beban atau tombol ditekan otomatis aktif / on lagi

### Tampilan Kecerahan

- ☑ Tekan  atau  untuk masuk menu kecerahan tampilan, tampil **br -**
- ☑ Tekan  atau  dan  untuk mengganti tingkat kecerahan

↳ Tingkat kecerahan dapat diatur : **1** (dim), **2** (normal), **3** (terang)

- ☐ Tingkat kecerahan led Dim dapat menyimpan power baterai dengan drastis

**Mode Waktu Siaga**

☑ Tekan  atau  untuk masuk mode waktu siaga, tampil **1 dL--**

☞ Mode waktu siaga dapat diatur : **0** (tidak berlaku), **5** (5detik), **10** (10detik), **15** (15 detik),

**30** (30detik), **60** (60detik), pengaturan awal 30 detik

☐ Fungsi mode waktu siaga bertujuan untuk memaksimalkan fungsi baterai dari kecerobohan pemakai yang lupa mematikan timbangan saat tidak digunakan. Otomatis mati aktif hitung mundur saat timbangan tidak ada beban atau beban stabil. Saat ada gerakan beban atau tombol ditekan otomatis aktif / on lagi

☑ Tekan  atau  untuk keluar dari menu pengaturan

**8. Perawatan Baterai**

Untuk memperpanjang umur baterai, ikuti langkah perawatan baterai berikut ini :

- ❖ Daya timbangan menggunakan baterai isi ulang 6V4.0Ah lead acid
- ❖ Baterai tersimpan permanen dalam case baterai
- ❖ Tergantung dari tingkat kecerahan dan mode waktu siaga, baterai dapat bekerja selama 60 jam sampai 200 jam
- ❖ Untuk menghemat pemakaian dan umur baterai, aktifkan Auto Off, mode siaga dan tingkat kecerahan
- ❖ Waktu pengisian ulang baterai selama ± 12 jam
- ❖ Baterai harus disimpan dalam temperature antara -20°C (-4°F) dan +50°C (122°F), baterai yang tersimpan harus diisi ulang setiap 3 bulan
- ❖ Selama pengecasan baterai, lampu Led hijau menandakan baterai penuh dan led merah menandakan proses pengisian baterai sedang berlangsung.

## 9. Penyelesaian Masalah

Masalah sederhana dapat diselesaikan sesuai dengan kondisi dibawah ini, jika masalah masih ada , silahkan hubungi service atau agen penjualan terdekat

Gejala	Kemungkinan Penyebab	Solusi
Power tidak ON setelah tombol On/Off ditekan	Baterai lemah / baterai rusak	Cek dan isi ulang baterai
	Tombol On/Off rusak	Tekan kuat dan tahan selama 2 detik
	Kabel power rusak	Buka panel depan , cek kabel power
	Mainboard rusak	Hubungi service center
Tampilan berkedip	Baterai lemah	Cek dan isi ulang baterai
Tidak ada reaksi setelah tombol ditekan	Timbangan terganggu	Lepas dan pasang kabel power
	Tombol rusak	Hubungi service center
Pembacaan berat tidak mau stabil	Beban bergerak	Stabilkan beban
	Anti motion lemah	Ganti tingkat anti motion
	Load cell atau mainboard terendam	Keringkan load cell atau mainboard
	Mainboard masalah	Hubungi service center
Pembacaan berat saat tidak ada beban tidak NOL	Baterai lemah	Cek dan isi ulang baterai
	Load cell tertekan terlalu lama	Simpan dan gantung timbangan di tempat penyimpanan
Hasil timbang tidak akurat jauh	Timbangan tidak di NOL kan sebelum diberi beban	NOL kan timbangan
	Unit satuan salah	Ganti sesuai unit satuan
	Timbangan harus kalibrasi ulang	Kalibrasi
	Load atau mainboard rusak	Hubungi service center
Baterai tidak dapat diisi ulang	Part elektronik pengisian rusak	Hubungi service center
	Baterai rusak	
Jarak remote kontrol tidak bisa jauh	Baterai remote kontrol rusak	Ganti baterai remote kontrol