

Buku Petunjuk

MACS-W

TIMBANGAN PORTABLE

quattro

DAFTAR ISI

PERSIAPAN	2
PENGENALAN	3
FITUR	3
SPESIFIKASI TEKNIS	3
LAYAR & TOMBOL	4
LAMPU INDIKASI	4
FUNGSI TOMBOL	5
DASAR PEMAKAIAN	5
KOREKSI TITIK NOL/ZERO	5
MERUBAH SATUAN BERAT	6
MENYIMPAN BERAT WADAH (TARA)	6
MENGHAPUS BERAT WADAH (TARA)	7
MERUBAH BATAS ALARM LOW & HIGH	7
MODE SETTING	8
TABEL SETTING.....	9
SATUAN KG	9
SATUAN GRAM	9
SATUAN LB	9
SATUAN OZ	9
FITUR LIMIT ALARM	9
FITUR POWER-SAVING	10
KECERAHAN LAYAR	10
FITUR HOLD	10
PELEPASAN HOLD	10
KECEPATAN HOLD	10
KOMUNIKASI RS-232 (OPTIONAL)	10
DEVICE ADDRESS (OPTIONAL)	11
BAUD RATE RS-232 (OPTIONAL)	11
MASALAH & SOLUSI	11

PERSIAPAN

- Letakkan timbangan pada permukaan datar dan stabil.
- Jangan gunakan zat yang mudah terbakar untuk membersihkan timbangan.
- Jangan menekan tombol terlalu keras dan jangan gunakan alat bantu lain seperti pen atau pensil untuk menekan tombol.
- Jauhkan timbangan dari suhu yang terlalu rendah/tinggi dan lingkungan yang basah.
- Hindari timbangan dari perubahan suhu secara mendadak.
- Selalu gunakan batere yang dianjurkan atau adaptor yang disediakan bersama timbangan ini.

PENGENALAN

Timbangan MACS-W adalah timbangan portable dengan ketelitian tinggi 1/30000. Kualitas dan daya tahan terhadap lingkungan produk ini telah terbukti selama bertahun-tahun.

Sangat dianjurkan untuk membaca buku panduan ini sebelum mengoperasikan timbangan ini.

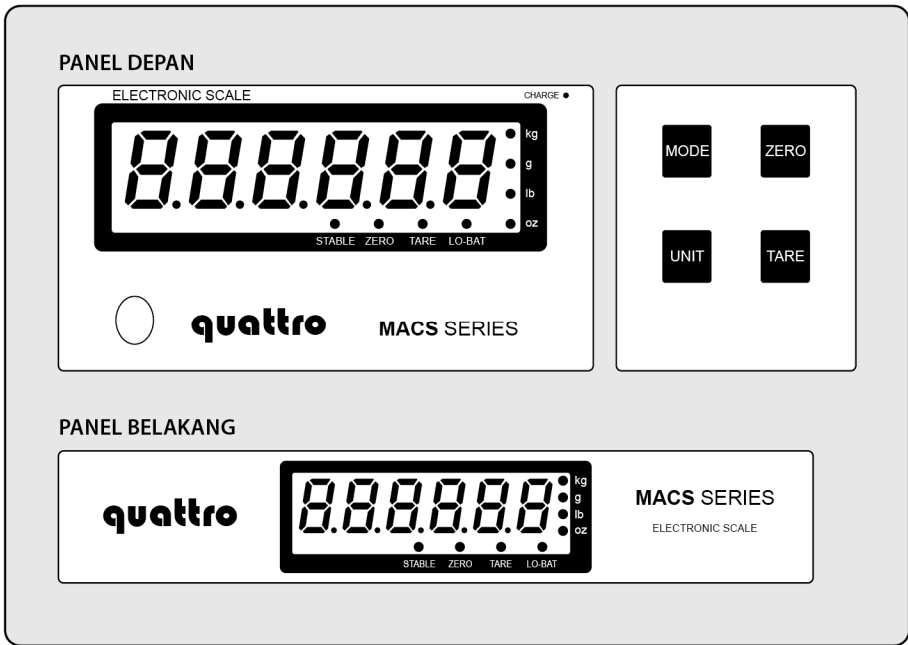
FITUR

- Resolusi tinggi 1/30000
- Layar LED depan & belakang
- Fitur Alarm Limit HIGH/LOW
- Lampu indikasi STABLE, LO-BAT, ZERO, TARE
- Konversi satuan berat (kg, g, lb, oz)
- Fitur Power-Saving

SPESIFIKASI TEKNIS

Model	MACS-1,5W	MACS-3/W	MACS-6/W	MACS-15W	MACS-30W
Kapasitas (kg)	1.5	3	6	15	30
Ketelitian (g)	0.05	0.1	0.2	0.5	1
Layar	Depan: 20mm LED (6 digit) Belakang: 15mm LED (5 digit)				
Indikasi layar	ZERO, STABLE, LO-BAT, TARE, kg, g, oz, lb				
Batas Tara	100% dari Kapasitas				
Sumber Daya	Batere isi ulang 6VDC 4AH; 220VAC 12VDC Adaptor				
Konsumsi Daya	20mA ~ 160mA				
Proteksi Overload	125% dari Kapasitas				
Suhu Operasi	-10°C ~ 40°C				
Ukuran Platform	218 x 260mm				
Dimensi Produk	315 x 264 x 110mm				






LAYAR & TOMBOL



1. Lampu Indikasi

LAMPU	DESKRIPSI
STABLE	Menyala ketika beban stabil
ZERO	Menyala ketika beban nol
TARE	Menyala ketika berat bersih sedang ditampilkan
LO-BAT	Menyala ketika batere hampir habis
kg	Menyala ketika satuan berat kg
g	Menyala ketika satuan berat g
lb	Menyala ketika satuan berat lb
oz	Menyala ketika satuan berat oz
CHARGE	Menyala ketika batere sedang diisi ulang


2. Fungsi Tombol

TOMBOL	DESKRIPSI
	ON/OFF: Untuk menyalakan/mematikan timbangan. Switch ini terletak di bawah sebelah kiri timbangan
	ZERO: Mengembalikan layar ke angka nol
	TARE: Menyimpan atau menghapus beban Tara
	UNIT: Mengubah satuan berat menjadi kg, g, lb, oz
	MODE: Mengubah nilai Limit Alarm LOW dan HIGH

DASAR PEMAKAIAN

KOREKSI TITIK NOL (ZERO)

Pastikan tidak ada beban di atas timbangan



Tekan tombol untuk mengembalikan timbangan ke titik nol

.....

Ket: Langkah ini hanya bisa dilakukan jika beban di antara -1% ~ 4% dari kapasitas timbangan

MERUBAH SATUAN BERAT



MENYIMPAN BERAT WADAH (TARA)

Letakkan wadah kosong di atas timbangan
(mis: berat wadah = 1.6kg)

1.6000

TARE

Tekan tombol untuk menyimpan berat wadah sebagai berat Tara

0.0000

Taruh komoditi ke dalam wadah
(mis: berat komoditi = 8.3kg)

8.3000

MENGHAPUS BERAT WADAH (TARA)

Pastikan tidak ada beban
di atas timbangan

- 1.6000



Tekan tombol untuk
menghapus berat Tara

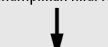
0.0000

MENGUBAH NILAI BATAS ALARM LOW & HIGH



Tekan tombol untuk
menampilkan nilai HIGH

H 12.000



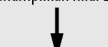
Tekan tombol [ZERO] & [UNIT]
untuk merubah nilai
(mis: HIGH = 8kg)

H 08.000



Tekan tombol untuk
menampilkan nilai LOW

L 0 1.000



Tekan tombol [ZERO] & [UNIT]
untuk merubah nilai
(mis: LOW = 3kg)

L 0 3.000



Tekan tombol untuk
kembali ke mode penimbangan

0.0000


MODE SETTING

MODE SETTING

CARA MASUK MODE SETTING

 +  Nyalakan timbangan sambil tekan tombol [TARE]

CARA KELUAR DARI MODE SETTING

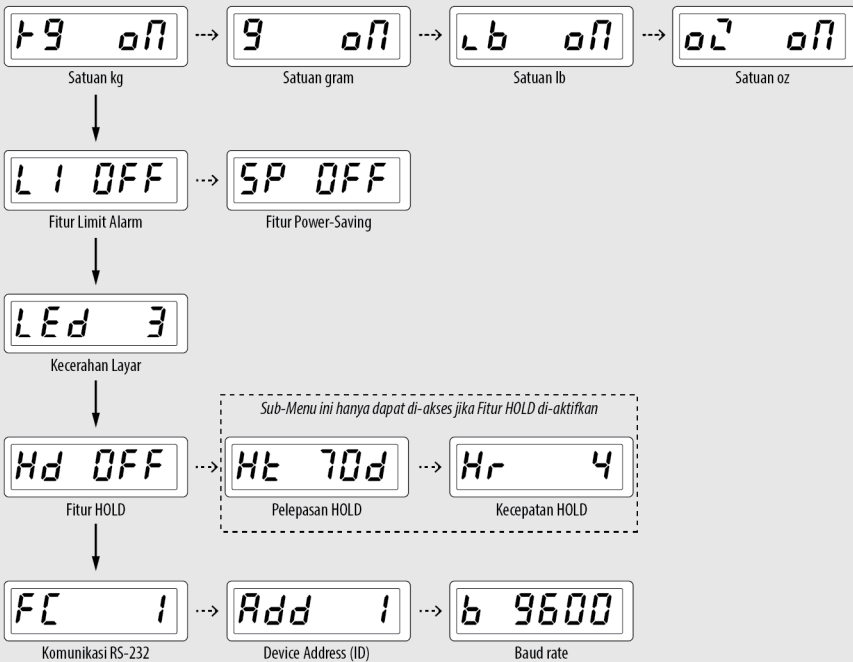
 Matikan timbangan untuk simpan perubahan, tekan sekali lagi untuk ke mode penimbangan

FUNGSI TOMBOL

 Menuju Menu berikutnya

 Menuju Sub-Menu berikutnya

 Ubah nilai



TABEL SETTING

SATUAN KG

19	ON	Dapat memilih satuan kg
	OFF	Tidak dapat memilih satuan kg

SATUAN GRAM

9	ON	Dapat memilih satuan gram
	OFF	Tidak dapat memilih satuan gram

SATUAN LB

Lb	ON	Dapat memilih satuan lb
	OFF	Tidak dapat memilih satuan lb

SATUAN OZ

oz	ON	Dapat memilih satuan oz
	OFF	Tidak dapat memilih satuan oz

FITUR LIMIT ALARM

L1	OFF	Matikan fungsi Alarm
	ON1	Lihat tabel di bawah
	ON2	
	ON3	
	ON4	

	LOW LIMIT 5kg	HIGH LIMIT 10kg	
ON1	Alarm lamban	Alarm cepat	ON OFF
ON2		Alarm cepat	ON OFF
ON3	Sama seperti ON1, tapi LOW LIMIT & HIGH LIMIT juga berlaku dalam keadaan minus. Mis: LOW LIMIT = 5kg & -5kg, HIGH LIMIT = 10kg & -10kg		
ON4	Sama seperti ON2, tapi LOW LIMIT & HIGH LIMIT juga berlaku dalam keadaan minus. Mis: LOW LIMIT = 5kg & -5kg, HIGH LIMIT = 10kg & -10kg		

FITUR POWER-SAVING		
SP	OFF	Matikan fungsi Power-Saving
	5 ...	Layar akan dimatikan jika tidak ada aktifitas selama waktu yang ditentukan (5~90 detik). Untuk menyalakan kembali, tekan sembarang tombol atau ubah beban.
	90	

KECERAHAN LAYAR		
LEd	1	Kecerahan rendah
	2	Kecerahan normal
	3	Kecerahan tinggi

FITUR HOLD		
Hd	OFF	Matikan fungsi HOLD
	ON	Aktifkan fungsi HOLD

PELEPASAN HOLD		
Ht	TZ	Lepas fungsi HOLD ketika timbangan tidak ada beban
	10d ...	Lepas fungsi HOLD ketika ada perubahan beban dalam rentang yang ditentukan (10~70divisi). Divisi adalah ketelitian timbangan.
	70d	

Catatan: Fitur ini hanya akan dapat di-akses jika fungsi HOLD di-aktifkan (Hd=ON)

KECEPATAN HOLD		
Hr	0	Fungsi HOLD akan otomatis aktif jika timbangan stabil atau hanya ada perubahan beban halus dalam waktu yang ditentukan (0~6 detik).
	...	
	6	

Catatan: Fitur ini hanya akan dapat di-akses jika fungsi HOLD di-aktifkan (Hd=ON)

KOMUNIKASI RS-232 (Optional)		
FC	1	Kirim data secara terus-menerus (continuous)
	2	Kirim data jika ada perintah (command)
	3	Kirim data ketika timbangan stabil
	4	Kirim data dengan mode Print

DEVICE ADDRESS (Optional)		
Add	1 ... 25	Device Address adalah nomor pengenalan untuk timbangan jika menggunakan koneksi RS-232

BAUD RATE RS-232 (Optional)		
LI	1200	Baud rate 1200 bps
	2400	Baud rate 2400 bps
	4800	Baud rate 4800 bps
	9600	Baud rate 9600 bps
	19200	Baud rate 19200 bps
	38400	Baud rate 38400 bps
	43000	Baud rate 43000 bps
	56000	Baud rate 56000 bps

MASALAH & SOLUSI

MASALAH	DIAGNOSA	SOLUSI
Layar mati	Batere habis/rusak	Isi ulang/ganti batere
	Tombol ON/OFF rusak	Hubungi dealer terdekat
	Mainboard bermasalah	
Timbangan tidak stabil	Batere habis/rusak	Isi ulang/ganti batere
	Loadcell bermasalah	Hubungi dealer terdekat
Layar tidak menunjukkan nol ketika dinyalakan	Batere habis/rusak	Isi ulang/ganti batere
	Mainboard bermasalah	Hubungi dealer terdekat
Tombol tidak berfungsi	Tombol rusak	Hubungi dealer terdekat
	Mainboard bermasalah	
Tampilan layar putus	Segment LED rusak	Hubungi dealer terdekat
	Mainboard bermasalah	

quattro