

MARSDEN

BRUKSANVISNING M-300

Les bruksanvisningen nøye før vekten tas i bruk.



Innhold

Innledning	3
Produkt Spesifikasjon	3
Sikkerhet	4
Symbolforklaring	5
Batterier og strømtilførsel	6
Bruk: Basis funksjoner	7
Bruk: Andre funksjoner	9
EMC Retningslinjer og produsenterklæring	12
Anbefalte avstander	14
Feilmeldinger	15
Produsentens samsvarserklæring	16

Takk for at du har valgt en Marsden Medisinsk vekt. Denne vekten er klassifisert i nøyaktighetsklasse M III med typegodkjenning.

Vekten har maksimal kapasitet på 15kg, denne må ikke overskrides.

Produkt Spesifikasjon

Modell	M-300
Nøyaktighetsklass	Klasse III
Kapasitet / lesbarhet	15kg x 2g<6kg>5g
Egenvekt	Ca. 3kg
Måleenhet	Kg
Funksjonsknapper	ON/OFF, HOLD, TARE
Stabiliseringstid	1-2 Sekunder
Områdetemperatur	5 to 30°C
Drift	2 x 1.5V AA batteries 12V 1A AC Adaptor (valgfritt tillegg)
Display	2.5cm LCD display med 5 siffer

Sikkerhet

Før vekten tas i bruk, vennligst les bruksanvisningen nøye. Denne inneholder anvisninger for korrekt bruk og vedlikehold.

Produsenten fraskriver seg garantiansvar der følgende retningslinjer ikke er fulgt:

- Feil installasjon / bruk vil ugyldiggjøre garanti.
- Sørg for at korrekt strømtilførsel / batterier benyttes.
- Enheten er beregnet kun for innendørs bruk.
- Sørg for at vekten ikke benyttes utenfor anbefalt temperaturområde, og at temperature er stabil.
- Batterier oppbevares utilgjengelig for små barn.

Oppstår det problemer med vekten, ta kontakt med din forhandler.

Rengjøring

- Vi anbefaler rengjøring med alkoholbaserte rengjøringservietter.
- Bruk ikke etsende midler, store mengder vann eller spyling.
- Vekten må kobles fra strømkilde før rengjøring.

Vedlikehold

- M-300 Babyvekt krever ingen rutinemessig vedlikehold. Det er imidlertid anbefalt å kontrollere vektens nøyaktighet med jevne mellomrom. Skulle det oppstå avvik, ta kontakt med din forhandler eller servicepartner for å utføre en kalibrering.
- Vekt 1 AS tilbyr veiledning og service ved behov – tlf: 67 16 68 10 / post@vekt1.no

Avfallshåndtering

- Dette produktet skal håndteres som Elektronisk avfall.

Symbolforklaring

SN-21300100

Unikt serienummer
(eksempel er vist)



Viktig informasjon



Produsentinformasjon.

Charder Electronic Co. Ltd
No.103 Guozhong Rd, Dali Dist,
Taichung City 412, Taiwan
(R.O.C)

“Elektronisk-medisinsk utstyr”



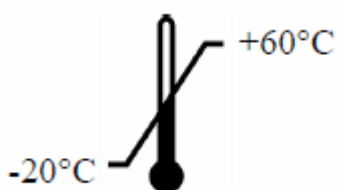
Skal ikke kastes i restavfall



Les bruksanvisningen nøye



Maks./min. temperatur ved transport og oppbevaring.



Drift – strøm / batteri

Vekten benytter ikke-ladbare batterier, eventuelt AC adapter.

Pass på at batterier plasseres korrekt i batteriholderen.

Bytte batterier

1. Fjern batteridekselet
2. Sett inn to AA batterier,
3. Eller, tilslutt strømadapter, med samsvarende spesifikasjoner som vist på vekten.

Bruk: Basis Funksjoner

Slå på vekten



Trykk fast ON/OFF.

Vekten kjører en selvtest i displayet



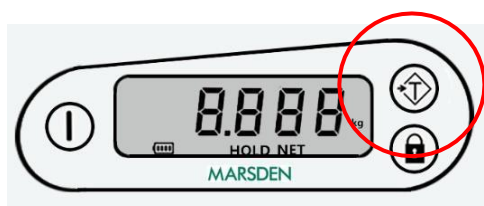
Vekten går deretter til veiemodus, og skal vise 0.000kg på displayet.



Slå av vekten



Når vekten er på – trykk fast på ON/OFF



Vekten har også en Auto-off funksjon. Du kan endre tiden for Auto-off ved å holde inne TARE i 8 sekunder, og bruke HOLD knappen for å bytte mellom alternativene.

Nullstille



Hvis vekten av en eller annen grunn viser mindre avvik fra 0.0kg kan dette nullstilles.

Trykk en gang på ON/OFF.



Vekten vil returnere til 0.000kg.

Bruk: Andre funksjoner

Bruke Hold funksjonen



Trykk en gang på HOLD. Plasser deretter babyen på vekten.



Etter noen få sekunder vil vekten vises, babyen kan tas av vekten og veieresultatet vil bli stående.



Trykk HOLD igjen for å returnere til 0.000kg.

Bruke Tara

For å tarere bort vekten av en gjenstand – eksempelvis et teppe, plasser gjenstanden på vekten.



Vektverdien av gjenstanden vises i displayet. Trykk TARE for å trekke denne fra.



Plasser babyen. Veieresultatet vil nå vise kun netto vekt på babyen



Trykk en gang på ON/OFF for å slette Tara verdien.



EMC Retningslinjer og Produsentdeklarasjon (EN)

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions.

The M-300 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or user of this scale should ensure that it is used in such environment.

Emission Test	Compliance	Electromagnetic environment-guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	This scale uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and not likely to cause any interference in nearby electronic equipment. This scale is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
RF emissions CISPR 11	Class B	
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/flicker emissions IEC 61000-3-3	Compliance	

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity.

The M-300 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of this scale should ensure that it is used in such an environment.


Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment Guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Floors should be wood, cement or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV for power supply lines +1 kV for input/output lines	± 2 kV for power supply lines not applicable	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	± 1 kV line(s) to line(s) ± 2 kV line(s) to earth	± 1 kV differential mode not applicable	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage Dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% dip in UT) for 0.5 cycle 40% UT (60% dip in UT) for 5 cycles 70% UT (30% dip in UT) for 25 cycles <5% UT (>95% dip in UT) for	<5% UT (95% dip in UT) for 0.5 cycle 40% UT (60% dip in UT) for 5 cycles 70% UT (30% dip in UT) for 25 cycles <5% UT (>95% dip in UT) for	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of this scale requires continued operation during power mains interruptions, it is

	5s	5s	recommended that this scale is powered from an uninterruptable power supply or a battery.
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	The scale's power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
Note UT is the A.C mains voltage prior to application of the test level.			

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity.

This scale is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the scale should ensure that it is used in such an environment.

Immunity Test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment-guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 KHz to 80 MHz	3 Vrms	<p>Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the scale including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.</p> <p>Recommended separation distance: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80MHz to 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800MHz to 2,5 GHz</p> <p>Where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (w) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, should be less than the compliance level in each frequency range.</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked</p>
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2,5 GHz	3 V/m	

			with the following symbol: 
NOTE1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.			
NOTE2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.			
<p>A) Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the scale is used exceeds the application RF compliance level above, the scale should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the scale.</p> <p>B) Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.</p>			

Recommended separation distance between portable and mobile RF communications equipment and the M-300.








This scale is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the scale can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the scale as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter m		
	150 kHz to 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz to 2,5 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23


For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where p is the maximum output rating of the transmitter in watts (w) according to the transmitter manufacturer.

NOTE1) At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the high frequency range applies.
NOTE2) These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

Feilmeldinger

<p>Lavt batterinivå Bytt batterier</p>	
<p>Overlast Indikerer en overbelastning av vektens veiecelle(r). Reduser lasten og prøv på nytt.</p>	
<p>Signalfeil</p> <ol style="list-style-type: none">1. For kraftig signal fra veieceller. Fjern all belastning på vekten og slå av og på. Ved fortsatt feilmelding, kan det tyde på skade på elektronikk eller kabler.2. For svakt signal fra veieceller. Fjern all belastning på vekten og slå av og på. Ved fortsatt feilmelding, kan det tyde på skade på elektronikk eller kabler.	 
<p>Høy/Lav Nullpunkt</p> <ol style="list-style-type: none">1. Verdier registrert overskrider nullpunkt. Fjern all belastning på vekten og slå av og på. Ved fortsatt feilmelding, kan det tyde på skade på elektronikk.2. Verdier registrert overskrider nullpunkt. Fjern all belastning på vekten og slå av og på. Kontroller undersiden av vekten for fremmedlagemer. Ved fortsatt feilmelding, kan det tyde på skade på elektronikk.	 
<p>EEPROM Error Indikerer feil på vektens program. Kontakt din forhandler eller servicepartner.</p>	

Produsentens Samsvarserklæring

	2014/31/EU Non-automatic Weighing Instruments Directive
---	---

Manufactured by:



Charder Electronic Co., Ltd.
No.103, Guozhong Rd., Dali Dist.,
Taichung City 412, Taiwan (R.O.C.)

MARSDEN

Declaration of Conformity

Marsden Weighing Machine Group Ltd
Unit 1, Genesis Business Park, Sheffield Road, Rotherham S60 1DX
Telephone – 01709 364296

Manufacturer	Marsden
Category/Product Code	M-300
Accuracy Class	III
Type Approval Certificate	UK2952
Test Certificate	N/A
Notified body issuing the approval for Module B: EU type examination (annex II.1 of 2014/31/EU)	NMO
Notified body issuing the approval for Module D: conformity to type based on quality assurance of the production proves (annex II.2 of 2014/31/EU)	SGS 0120

Conformity to the following Directives is demonstrated by reference to the harmonised standards detailed below.

2014/31/EU Directive on Non-Automatic Weighing Instrument
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive
2014/35/EU Low Voltage Directive
2011/65/EU RoHS Directive

Harmonised standards to which conformity is declared
EN60601-1-2: 2014 / EN45501: 2015/ EN50581: 2012

CE 0120

This Declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.



13th September 2018
Richard Black
Managing Director



Accuracy Assured

Tel: 01709 364296 / 0800 169 2775

Fax: 01709 364293

E-mail: sales@marsdengroup.co.uk

Manufacturing and Distribution:

Unit 7, Centurion Business
Park, Coggin Mill Way,

Rotherham

, S60 1FB

Head Office:

Unit 1, Genesis Business
Park, Sheffield Road,

Rotherham

S60 1DX

www.marsden-weighing.co.uk



Griniveien 159, 1359 Eiksmarka
67 16 68 10

post@vekt1.no
www.vekt1.no