



## JADUAL

### AKTA TIMBANG DAN SUKAT 1972 PERATURAN-PERATURAN TIMBANG DAN SUKAT (KEWAJIPAN DAN KUASA PENYIMPAN) 1981 (Peraturan 11)

No. Kelulusan: ATS-0052-19

#### PERAKUAN KELULUSAN TIMBANG/SUKAT/ALAT TIMBANG/ALAT SUKAT

Perihal	: <i>Non- Automatic Weighing Instruments</i> (Kelas <b>III</b> )
Pembuat	: <b>Confidential</b>
Kod Pembuat	: GMS04
Jenama	: MIKI
Model	: ES-602HA
Tahun pembuatan	: 2015
Penentuan teknikal	: Lihat spesifikasi teknikal NMIM2019-2168-1(1)
Catatan	: Lihat nota

Adalah diperakukan bahawa *Non-Automatic Weighing Instruments* (Kelas **III**) di atas telah diluluskan sebagai sesuai bagi kegunaan perdagangan atau selainnya tertakluk kepada syarat yang berikut:

1. Sebarang pengubahsuaian alat di atas wajib dimaklumkan kepada Penyimpan Timbang dan Sukat dan ianya tertakluk kepada kelulusan seterusnya.
2. Alat di atas perlu dihantar semula untuk ujian prestasi dalam tempoh 5 (lima) tahun dari tarikh kelulusan perakuan ini.



Tarikh: 25.11.2019

**DR. OSMAN ZAKARIA**  
Pegawai Kanan  
Makmal Standard Pengukuran Kebangsaan  
(Institut Metrologi Kebangsaan Malaysia, NMIM)  
SIRIM Berhad

**Nota:**

1. Perakuan ini berkaitan dengan kesesuaian alat di atas bagi kegunaan perdagangan sahaja berkenaan ciri-ciri metrologinya. Ia tidak boleh dijadikan atau membayangkan apa-apa jaminan mengenai keselamatannya dalam penggunaan bagi perdagangan atau selainnya.
2. Kelulusan ini adalah sah bagi tempoh 10 tahun dari tarikh kelulusan perakuan ini.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Applicant</b>	:	GMS Equipment Sdn Bhd Lot 3, Lorong Mak Mandin 1, Mak Mandin Industrial Estate, 13400 Butterworth , Pulau Pinang
<b>Issue Date</b>	:	23 November 2019
<b>Description</b>	:	High Precision Balance Scale
<b>Brand</b>	:	MIKI
<b>Model</b>	:	<b>ES-602HA</b>
<b>Class</b>	:	III
<b>e</b>	:	10d
<b>Weighing Range</b>	:	Single interval
<b>Manufacturer</b>	:	<b>Confidential</b>  Hunan China
<b>Standard Used</b>	:	OIML International Recommendation (R 76) Non- Automatic Weighing Instruments Part 1: Metrological and technical requirements – Tests Part 2: Test report format

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### 1.0 Instrument details

Model	ES-602HA
Max	600 g
Min	0.2 g
e = 10 d	0.1 g

### 2.0 Sealing Provision

Provision is made for the calibration adjustments in the indicator to be sealed by plate, lead and wire type seals by a suitable market placed over securing screws of the housing

### 3.0 Pattern Approval Plate (*Compulsory*)

Instruments carry the following markings:

Manufacturer's mark, or code	GMS04
Name or mark of applicant	GMS Equipment Sdn Bhd
Indication of accuracy class	Ⓜ
Pattern approval mark for the instrument	ATS-0052-19
Model number	.....
Maximum capacity	Max ..... g
Minimum capacity	Min ..... g
Verification scale interval	e = ..... g
Serial number of the instrument	.....

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

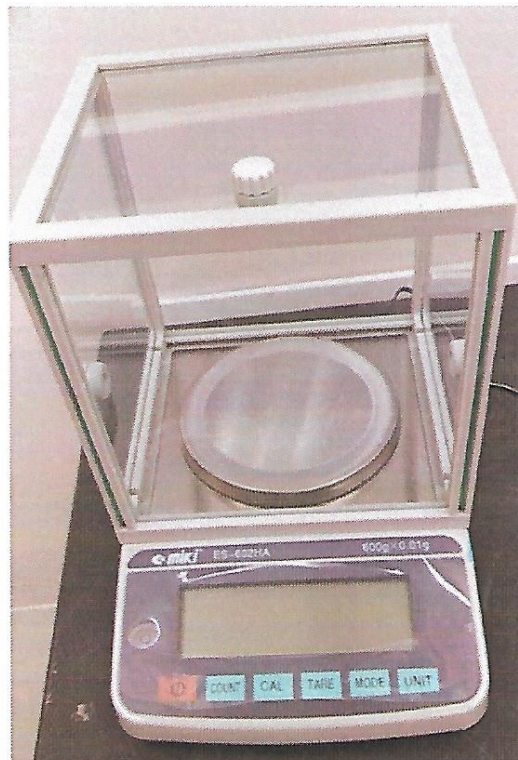


Figure 1 : High Precision Balance Scale

### 4.0 Conclusion

After the evaluation, sample has been found to comply with OIML R76 as indicated in the technical specification, and can be used for the trade.