



# PT. GAYA INSTRUMENTASI NUMERIK

Jalan Gunung Rahayu No. 2 RT. 02 RW. 11 Kelurahan Pasirkaliki  
Kecamatan Cimahi Utara Kota Cimahi 40514  
Phone Office : (022) 2003491 Fax: (022) 82003637 Hotline: 08122224881  
www.ginumerik.com E-mail : info@ginumerik.com



## SERTIFIKAT KALIBRASI

Calibration Certificate

Halaman : 1 dari 2  
Page of

**NOMOR SERTIFIKAT** : 3974.G-Sert/10/2023

*Certified No*

**No. Order**  
23 G 004 77

**Tanggal Kalibrasi** : 11 Oktober 2023

*Calibration Date*

### IDENTITAS ALAT

*Instrument Identity*

**Nama** : Timbangan Digital

*Name*

**Merk / Pabrik** : ISHIDA

*Merk / Manufacture*

**Tipe / No seri** : IPC / 100177332

*Type / Serial Number*

**Kapasitas / Resolusi** : 15 kg / 0,005 kg

*Capacity / Resolution*

### IDENTITAS PEMILIK

*Owner Identity*

**Nama** : PT. CHITOSE INTERNATIONAL TBK

*Name*

**Alamat** : Jl. Industri III No. 5 Utama, RT 001 RW 008, Cimahi, Jawa Barat 40533

*Address*

### KONDISI RUANG

*Environmental Condition*

: T = ( 21,7 ± 0,5 ) °C RH = ( 62 ± 2,7 ) %

### IDENTITAS STANDAR

*Standard Identity*

**Nama** : Anak Timbangan F1 & M1

*Name*

**No Seri** : 4190424 & 4190426 & M1-10KG

*Serial Number*

### METODE

*Methode*

: CSIRO NML - 2010

Standar tersebut diatas telah tertelusur ke Sistem Satuan Internasional ( SI ) Melalui LK-045-IDN & LK-305-IDN  
Ketidakpastian kalibrasi ini merupakan ketidakpastian bentangan yang didapat dari sumber - sumber  
kesalahan tipe A dan tipe B sesuai dengan JCGM 100:2008, yang dinyatakan pada tingkat kepercayaan  
95 % dengan faktor cakupan k = 2

*Instrument Stated above has been traceable to System International Standard ( SI ), through LK-045-IDN & LK-305-IDN  
This calibration uncertainty is Expanded Uncertainty wich referred to type A and B source of error according to JCGM 100:2008  
which is expressed as a 95 % confidence level by the coverage factor k = 2*

Di terbitkan tanggal, 13 Oktober 2023  
Date of issue

13 November 2023  
Diverifikasi oleh

Mengetahui

Yulan Septian  
Jr. Staff QC.

Shanty M.  
Manager QC.

Disetujui Oleh  
Approved By

Dycki Bachrul Rizqi  
Approval Signatory

Tidak dibenarkan mengutip/memperbanyak dan/atau mempublikasikan sebagian isi sertifikat ini tanpa ijin PT. Gaya Instrumentasi Numerik  
Sertifikat ini sah bila telah dibubuhi cap PT. Gaya Instrumentasi Numerik dan ditandatangani oleh pejabat yang berwenang

Prohibited quote/ reproduce and/ or publish some of the content of this certificate without the written permission of PT. Gaya Instrumentasi Numerik  
This certificate valid if it has been stamped PT. Gaya Instrumentasi Numerik



### LAPORAN KALIBRASI

Calibration Report

Halaman : 2 dari 2  
Page of

**NOMOR SERTIFIKAT** : 3974.G-Sert/10/2023  
*Certified No*

**Nama** : Timbangan Digital  
*Name*

**Tipe / No seri** : IPC / 100177332  
*Type / Serial Number*

**Lokasi Kalibrasi** : PT. GAYA INSTRUMENTASI NUMERIK  
*Calibration Located*

**Dikalibrasi Oleh** : DA  
*Calibrated By*

#### Corrections to balance reading

Pembacaan Standar <i>Standard Indication</i> ( kg )	Pembacaan Alat <i>Instrument Indication</i> ( kg )	Koreksi <i>Correction</i> ( kg )	Ketidakpastian <i>Uncertainty</i> ( g )
1,5	1,500	0,000	± 3,3
3	3,000	0,000	± 3,3
4,5	4,500	0,000	± 3,3
6	6,000	0,000	± 3,3
7,5	7,500	0,000	± 3,3
9	9,000	0,000	± 3,3
10,5	10,500	0,000	± 3,3
12	11,995	0,005	± 3,3
13,5	13,495	0,005	± 3,3
15	14,995	0,005	± 3,3

#### Repeatability of measurement

Pembacaan Standar <i>Standar Indication</i> ( kg )	Pengulangan <i>Repeatability</i> ( kg )	Perbedaan Maksimum <i>Maximum difference</i> ( kg )
7,5	0,00205	0,000
15	0,00205	0,000

#### Off-centre loading

Tengah <i>Centre</i> ( kg )	Depan <i>Front</i> ( kg )	Belakang <i>Back</i> ( kg )	Kiri <i>Left</i> ( kg )	Kanan <i>Right</i> ( kg )	Perbedaan Maksimum <i>Maximum difference</i> ( kg )
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

**Limit Of Performance** : 0,013 kg

**End of Certificate**

