



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

No. Order
24 G 001 26

NOMOR SERTIFIKAT : 1449.G-Sert/03/2024

Certified No

Langgal Kalibrasi : 18 Maret 2024

Calibration Date

IDENTITAS ALAT

Instrument Identity

Nama : Torque Wrench

Name

Merk / Pabrik : Tohnichi

Merk / Manufacture

Tipe / No seri : DB50N / 314724Q

Type / Serial Number

Kapasitas / Resolusi : 0 - 50 N.m / 0,5 N.m

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 = (22,3 ± 0,5) °C RH = (64 ± 2,7) %

IDENTITAS STANDAR

Standard Identity

Nama : LOAD CELL

Name

No Seri : 1195A15

Serial Number

METODE KALIBRASI

Calibration Methode

: ISO 6789-1 : 2017

Standar tersebut diatas telah tertelusur ke Sistem Satuan Internasional (SI) Melalui LK-013-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-013-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, 19 Maret 2024
Date of issue

Disetujui Oleh

Approved By

Dycki Bachrul Rizqi

Approval Signatory

28 Maret 2024
diverifikasi oleh,

Yulan Septian
Jr. Staf. QC.



Mengetahui,

shanty M
Manager QC

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 : 1449.G-Sert/03/2024
Certified No

Nama : Torque Wrench
Name

Tipe / No seri : DB50N / 314724Q
Type / Serial Number

Lokasi Kalibrasi : PT. GAYA INSTRUMENTASI NUMERIK
Calibration Located

Dikalibrasi Oleh : DA & DS
Calibrated By

Searah Jam / Clockwise

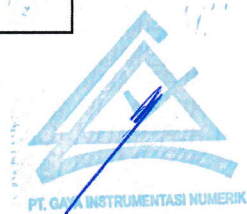
Pembacaan Alat <i>Intrument Indication</i> (N.m)	Pembacaan Standar <i>Standard Indication</i> (N.m)	Koreksi <i>Correction</i> (N.m)
5,0	3,2	-1,8
10,0	8,1	-1,9
15,0	13,3	-1,7
20,0	18,2	-1,8
25,0	23,1	-1,9
30,0	28,0	-2,0
35,0	32,9	-2,1
40,0	37,8	-2,2
45,0	42,7	-2,3
50,0	47,2	-2,8
Ketidakpastian Kalibrasi / <i>Calibration Uncertainty</i> = ± 0,9 %		

Berlawanan Arah Jam / Counter Clockwise

Pembacaan Alat <i>Intrument Indication</i> (N.m)	Pembacaan Standar <i>Standard Indication</i> (N.m)	Koreksi <i>Correction</i> (N.m)
5,0	3,5	-1,5
10,0	8,1	-1,9
15,0	13,4	-1,6
20,0	18,1	-1,9
25,0	23,0	-2,0
30,0	28,0	-2,0
35,0	33,1	-1,9
40,0	37,6	-2,4
45,0	42,7	-2,3
50,0	47,1	-2,9
Ketidakpastian Kalibrasi / <i>Calibration Uncertainty</i> = ± 0,8 %		

Quality Control
PT. GAYA INSTRUMENTASI NUMERIK
CIMAHI

Akhir dari Sertifikat
End of Certificate



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