



AEQUUS

PT. Mandiri Transforma Global



Sertifikat Kalibrasi Certificate of Calibration

No. TM.0158.18

Nomor Order : SO-01-18-000923
Order Number

Tanggal Diterbitkan : 02 Agustus 2018
Issued Date

IDENTITAS PEMILIK Owner Identification

Pemilik : PT. SENTRAL TEHNOLOGI MANAGEMEN
Owner

Alamat : MT Haryono Square of 03A/02 Jl. MT. Haryono Kav.10 Jatinegara Jakarta Timur
Address DKI Jakarta Raya -13330

IDENTITAS ALAT Instrument Identification

Nama Alat : Tachometer
Instrument

Tipe : SE 300
Model

Merk / Pabrik : Sanwa
Manufacturer

Nomor Seri : 16025700128
Serial Number

No. Identitas : KST 002
ID Number

METODE & TELUSURAN Method(s) & Traceability

Metode Kalibrasi : IK-KAL-TM 02
Calibration Method(s)

Telusuran : SI melalui NMI Puslit KIM LIPI (Indonesia)
Traceability

KETERANGAN UMUM General Remark

Sistem Manajemen Mutu Laboratorium Kalibrasi, yang mana kalibrasi ini dilakukan, sesuai dengan ISO/IEC 17025:2005 "Persyaratan Umum Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi"
The Calibration Laboratory's Management System for Quality, under which this calibration was performed, meets the ISO/IEC 17025:2005 "General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories".

Ketidakpastian pengukuran pada kalibrasi ini didapat dengan menggunakan evaluasi Tipe-A dan Tipe-B, sesuai dengan JCGM 100 : 2008 (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement), dan diestimasi pada tingkat kepercayaan 95%.

The uncertainty(ies) of measurement associated in this calibration was/were obtained by Type-A and Type-B evaluation, according to JCGM 100 : 2008 (Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement), and estimated at a level of confidence of 95%.

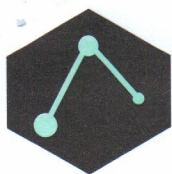
Authorized Signatory


AEQUUS
PT. Mandiri Transforma Global
Nurdin

halaman 1 dari 2
Page of

04383 SF-024

Sertifikat kalibrasi beserta halaman data kalibrasi tidak boleh digandakan - kecuali seluruhnya - tanpa persetujuan Laboratorium Kalibrasi PT Mandiri Transforma Global. Sertifikat Kalibrasi ini sah bila telah ditandatangani oleh pejabat yang berwenang dan dibubuhi cap PT Mandiri Transforma Global.



AEQUUS

PT. Mandiri Transforma Global



SF-024

Tanggal Kalibrasi : 01 Agustus 2018
Calibration Date

Nomor Sertifikat : **TM.0158.18**
Certificate Number

Lokasi Kalibrasi : AEQUUS Solutions,
Calibration Location PT. Mandiri Transforma
Global

Kondisi Lingkungan : 23.1 °C ± 1 °C
Environment 43 % ± 3 % rh

ALAT STANDAR **Standard(s) Used**

1. Digital Stroboscope , E 016

HASIL KALIBRASI **Result of Calibration**

Parameter : Tachometer

Range	Standard Value	Instrument Reading	Correction	Uncertainty	k
Auto	50.180 rpm	50.1 rpm	+0.1 rpm	± 0.057 rpm	2
	100.000 rpm	100.0 rpm	0.0 rpm	± 0.059 rpm	
	200.020 rpm	200.0 rpm	0.0 rpm	± 0.059 rpm	
	500.090 rpm	500.0 rpm	+0.1 rpm	± 0.12 rpm	
	1000.10 rpm	1000 rpm	+0.1 rpm	± 0.11 rpm	
	2001.10 rpm	2001 rpm	+0.4 rpm	± 1.5 rpm	
	4006.20 rpm	4004 rpm	+2.2 rpm	± 0.11 rpm	
	6010.70 rpm	6011 rpm	-0.3 rpm	± 0.25 rpm	
	7991.50 rpm	7993 rpm	-1.5 rpm	± 0.36 rpm	
	9996.10 rpm	10000 rpm	-3.9 rpm	± 0.47 rpm	
	11980.10 rpm	11984 rpm	-3.9 rpm	± 0.16 rpm	

halaman 2 dari 2
Page of

PT. MANDIRI TRANSFORMA GLOBAL

Kantor Pusat :

Kawasan Delta Silicon 2,
Jl. Gaharu Block F5 No. 10 A, Lippo Cikarang,
Cibatu, Cikarang Selatan, Bekasi 17550, Indonesia
Telp. (021) 89902790 Facs. (021) 89902795
Email : sales@aequus-solutions.com