

# Sertifikat Kalibrasi

## Calibration Certificate

Certificate number: S.21-1253

Order number: E-21-11-016

### Deskripsi Objek yang Dikalibrasi/Diukur

*Description of object being calibrated or measured*

Jenis alat atau objek : Stroboscope

*Type of instrument or object*

Merek/pembuat dan tipe : - DT2240B

*Brand/manufacturer and type*

Nomor seri : S306501

*Serial number*

Identifikasi lain : -

*Other identification*

### Identitas Pemilik

*Owner's Identification*

Nama : PT SENTRAL TEHNOLOGI MANAGEMEN

*Designation*

Alamat : Cikarang Square Blok B. No. 11, Jl. Raya Cibarusah. Cikarang  
Selatan 17530

*Address*

### Pengesahan

*Authorization*

Pejabat yang mengesahkan : Direktur SNSU Termoelektrik dan Kimia

*Authorizing officer* (Director, National Measurement Standards for Thermoelectricity and Chemistry)

Nama : Dr. Ghufon Zaid

*Name*

NIP 19711104 199012 1 001

Tanggal pengesahan : 30/11/2021

*Date of issue (dd/mm/yyyy)*

Jumlah halaman (termasuk halaman ini) : 2

*Total number of pages including this one*



Dokumen ini disahkan secara elektronik sesuai peraturan yang berlaku dengan sertifikat dari Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) dan tidak memerlukan tanda tangan atau cap. Dokumen asli dapat diperoleh dengan memindai kode QR di samping ini.

*This document is digitally signed. No signature or seal is required. The original document can be obtained by scanning the QR code on the left.*

Nama Alat/*Instrument Name* : Stroboscope  
Pembuat/*Manufacturer* : -  
Model/*Model* : DT2240B  
No. Seri/ *Serial Number* : S306501  
Tanggal Kalibrasi/*Calibration Date* : 25 November 2021  
Tempat Kalibrasi/*Calibration Place* : Laboratorium SNSU BSN

**Hasil Kalibrasi/Calibration Result****Kondisi Ruangan/Environmental Condition**

Suhu/*Temperature* : ( 24 ± 1 ) °C  
Kelembaban Relatif/*Relative Humidity* : ( 63 ± 2 ) %RH

Nominal Alat <i>Instrument Nominal</i>		Penunjukan Standard <i>Standard Indication</i>		Koreksi <i>Correction</i>		Ketidakpastian <i>Uncertainty</i>	
60	rpm	59,995	rpm	-0,005	rpm	0,014	rpm
100		99,989		-0,011		0,002	
200		199,980		-0,020		0,003	
500		499,948		-0,052		0,002	
1000		999,65		-0,35		0,48	
2000		1 999,72		-0,28		0,13	
5000		4 999,46		-0,54		0,02	
10000		9 998,94		-1,06		0,01	
20000		19 997,99		-2,01		0,03	
40000		39 995,97		-4,03		0,15	

**Catatan / Notes**

- Hasil pengukuran diperoleh berdasarkan prosedur kalibrasi I.MF.4.03 menggunakan alat standar yang tertelusur ke satuan SI melalui standar primer frekuensi (Cesium) HP-5071A

Laboratorium SNSU

*The measurement result was obtained based on calibration procedure I.MF.4.03 using standard instrument that is traceable to SI through primary frequency standard (Cesium) HP-5071A*

*National Measurement Standards Laboratory*

- Ketidakpastian pengukuran dinyatakan pada tingkat kepercayaan sekitar 95% dengan faktor k=2  
*The measurement uncertainty is expressed at a confidence level approximately 95 % with coverage factor k = 2*

Pelaksana Kalibrasi/*Calibration Officer* : A.M. Boynawan  
Penyelia Kalibrasi/*Calibration Supervisor* : Ratnaningsih

==== Akhir dari Sertifikat/ End of Certificate ====

