

SERTIFIKAT KALIBRASI Calibration Certificate

Nama Alat <i>Instrument Name</i>	: VISUAL IR THERMOMETER	No Order <i>Order No</i>	: 26 HIS 03 0026
Merk <i>Manufacturer</i>	: FLUKE	No Sertifikat <i>Certificate no</i>	: S. 2603 - 0108
Tipe <i>Type</i>	: VT04A	Tanggal Terima <i>Received of Date</i>	: 05 Maret 2026
Nomor Seri <i>Serial Number</i>	: VT04A-14110276	Tanggal Kalibrasi <i>Date of Calibration</i>	: 06 Maret 2026
Rentang ukur <i>Measuring Range</i>	: (-10 sampai 250) °C	Suhu <i>Temperature</i>	: (24,9 ± 0,8) °C
Resolusi <i>Resolution</i>	: 0,1 °C	Kelembaban <i>Relative Humidity</i>	: (61 ± 4) %
Tempat Kalibrasi <i>Venue of calibration</i>	: PT. Heksa Instrumen Sinergi		
Pemilik <i>Owner</i>	: PT Surveyor Indonesia (Persero)		
Alamat <i>Address</i>	: Jl Gatot Subroto, Kav. 56, Kec. Setiabudi, Jakarta Selatan		

Alat tersebut di atas dikalibrasi terhadap standard PT. Heksa Instrumen Sinergi yang tertelusur ke SI. Pengukuran dilakukan berdasarkan metode yang mengacu ke SNSU PK.S-03 : 2022 dan prosedur internal dengan nomor referensi. IK-HIS-SH 06. Hasil kalibrasi diperoleh dari rata - rata setiap pengukuran dan nilai ketidakpastian kalibrasi di halaman - halaman lampiran berikutnya pada sertifikat kalibrasi ini. Ketidakpastian kalibrasi bentangan diperoleh dari sumber - sumber ketidakpastian yang mengacu sesuai dengan JCGM 100 : 2008 Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement yang dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95 % dengan faktor cakupan $k = 2$.

Instrument stated above has been calibrated against standard of PT. Heksa Instrumen Sinergi traceable to SI. Measurement was carried out based on SNSU PK.S-03 : 2022 and Internal procedure IK-HIS-SH 06. The calibration result is obtained from average for each measurement and the calibration uncertainty value are seen on the following page in this calibration certificate. The calibration uncertainty is expanded which source of uncertainty that referred to JCGM 100 : 2008 Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement which is expressed at a 95 % confidence level by the coverage factor $k = 2$.

Halaman ke 1 dari 2 halaman
pages of pages

Diterbitkan Tanggal, 09 Maret 2026
Date of Issue

Disetujui oleh / Approved by


(Topik Hidayat)
Approve Signatory

Nomor Sertifikat / Certificate Number : S. 2603 - 0108

Bidang Kalibrasi Suhu / Temperature Calibration Field

Halaman ke 2 dari 2 halaman

Page of pages

Nama Alat / Instrumen Name : VISUAL IR THERMOMETER

Nomor Seri / Serial Number : VT04A-14110276

HASIL KALIBRASI / CALIBRATION RESULT

Penunjukan Alat <i>Reading</i> °C	Koreksi <i>Correction</i> °C
51,7	-1,7
102,9	-2,9
154,1	-4,1
205,5	-5,5
256,8	-6,8
Ketidakpastian kalibrasi / Calibration Uncertainty : 3,0 °C	

- Emissivity setting of the infrared thermometer : 0,95
- Measurement distance, infrared thermometer to blackbody (mm) : 348
- Spot diameter of the standard blackbody (mm) : 58
- The correction and uncertainty values are valid if only the emissivity of the measurement



Catatan /Notes:

Standar yang digunakan untuk kalibrasi Black Body, Merek CEM No.seri/model BX 500 / 2410059487, dengan nomor sertifikat CE01420, tertelusur ke Sistem Satuan Internasional (SI) melalui CERTUS METROLOGY LK-160-IDN

The standard used for calibration is Black Body, merk CEM serial number/type BX 500 / 2410059487, which officially have certified number CE01420, traceable to International System of Unit (SI) through CERTUS METROLOGY LK-160-IDN

Nilai sebenarnya adalah penunjukan alat ditambah Koreksi

The Actual value is the instrument reading plus Corrections

===== Akhir dari sertifikat / End of certificate =====



Office :
Jln. Lingkar Selatan No. 10
Kp. Sengkol RT. 06 RW. 02
Tangerang Selatan - Banten

Laboratorium :
Serpong Grand Park Blok A3
No. 15, Muncul, Setu
Tangerang Selatan - Banten
Telp : 021-22757873
Mobile : 082119541990
Email : info@heksa.co.id