



SERTIFIKAT AKREDITASI

LP-1322-IDN

Ditetapkan tanggal : 24 Juli 2024

Berlaku hingga : 07 Juli 2029

Diberikan kepada

PT Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia

di

Jl. I Gusti Ngurah Rai 10, Pondok Kopi, Jakarta Timur, DKI Jakarta

yang telah menunjukkan kompetensinya sebagai

LABORATORIUM PENGUJIAN

dengan menerapkan secara konsisten

SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Persyaratan Umum untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi

untuk ruang lingkup seperti dalam lampiran

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Drs. KUKUH S. ACHMAD, M.Sc.

KETUA



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan BSR E

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	GPRS/GSM/CDMA/WCDM/HSPA/LTE	- <i>Maksimum Output Power</i>	ETSI EN 301 908-13 V11.1.2 (2017) ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016) ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017)	Permen Kominfo No. 13 tahun 2021 Perdirjen SDPPI No. 5 tahun 2019
		- <i>Block / Bit / Frame Error Ratio</i>	ETSI TS 125 141 [1] V12.6.0 (2016) 3GPP TS 34.121 (2012) 3GPP TS 36.521 (2015) HCTID-TI-R-002	
		- <i>ACLR</i>	(MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-003	
		- <i>EVM</i>	(MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-004	
		- <i>Spectrum Emission Mask</i>	(MXA Signal Analyzer, Wideband Radio Comm. Tester) HCTID-TI-R-006	
		- <i>Spurious Emission</i>	(MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-007	
		- <i>Occupied Bandwidth</i>	(MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-012	
		- <i>Frequency Error</i>	(MXA Signal Analyzer, Wideband Radio Comm. Tester) HCTID-TI-R-013	
			(MXA Signal Analyzer, Wideband Radio Comm. Tester) HCTID-TI-R-014	
			(MXA Signal Analyzer, Wideband Radio Comm. Tester)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	Bluetooth	- Maksimum Output Power	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019) ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017) ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018) HCTID-TI-R-002	Perdirjen SDPPI No. 161 Tahun 2019
		- Frequency Range	(MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-003	
		- Spurious Emission	(MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-006 (MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-007	
	Wireless Local Area Network (WLAN)	- Maksimum Output Power	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019) ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017) ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018)	Perdirjen SDPPI No. 2 Tahun 2019
		- Frequency Range	HCTID-TI-R-002 (MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-003	
		- Spurious Emission	(MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-006 (MXA Signal Analyzer)	
		- Occupied Bandwidth	HCTID-TI-R-007 (MXA Signal Analyzer)	
	Zigbee	- Maksimum Output Power	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019) HCTID-TI-R-002 (MXA Signal Analyzer)	Perdirjen SDPPI No. 161 Tahun 2019
		- Frequency Range	HCTID-TI-R-003 (MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-006	
		- Spurious Emission	(MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-007 (MXA Signal Analyzer)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	<i>Low Power Device & Radio Frequency Identification</i> (RFID)	- Maksimum Output Power	ETSI EN 302 208 V3.3.1 (2020) ETSI EN 300 220 V3.1.1 (2017) ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017) ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018)	Perdirjen SDPPI No. 161 Tahun 2019
		- Frequency Range	HCTID-TI-R-002 (MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-003 (MXA Signal Analyzer)	
		- Spurious Emission	HCTID-TI-R-006 (MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-007 (MXA Signal Analyzer)	
	<i>Near Field Communication</i> (NFC)	- Maksimum Output Power	ETSI EN 302 208 V3.3.1 (2020) ETSI EN 300 220 V3.1.1 (2017) ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017) ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018)	Perdirjen SDPPI No. 161 Tahun 2019
		- Frequency Range	HCTID-TI-R-002 (MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-003 (MXA Signal Analyzer)	
		- Spurious Emission	HCTID-TI-R-006 (MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-007 (MXA Signal Analyzer)	
	<i>Short Range Devices</i> (SRD)	- Maksimum Output Power	ETSI EN 302 208 V3.3.1 (2020) ETSI EN 300 220 V3.1.1 (2017) ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017) ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018)	Perdirjen SDPPI No. 161 Tahun 2019
		- Frequency Range	HCTID-TI-R-002 (MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-003 (MXA Signal Analyzer)	
		- Spurious Emission	HCTID-TI-R-006 (MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-007 (MXA Signal Analyzer)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	UHF/VHF/HF	- Maksimum Output Power	ETSI EN 302 208 V3.3.1 (2020) ETSI EN 300 220 V3.1.1 (2017) ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017) ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018)	Perdirjen SDPPI No. 171 Tahun 2009
		- Frequency Range	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019) HCTID-TI-R-008 (MXA Signal Analyzer)	Permen Kominfo No. 18 Tahun 2015
		- Spurious Emission	HCTID-TI-R-009 (MXA Signal Analyzer) HCTID-TI-R-010 (MXA Signal Analyzer)	Kepdirjen Postel No. 84 tahun 1999
	Radio Frequency (RF)	Radiated Spurious Emission	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019) ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017) ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018) HCTID-TI-R-011 (EMI Receiver, Communication Tester, High Pass Filter, BI-LOG Antenna, Horn Antenna, Semi anechoic chamber, Turn Table, Antenna Mast, Low Noise Amplifier)	-
	Electrical Safety	- Leakage Current	SNI IEC 60950-1 (2016) section 5.1 HCTID-TI-S-002 (Transformer slide, Digital Power Meter, Touch & Leakage Current Tester)	
		- Overvoltage	SNI IEC 60950-1 (2016) section 5.2 HCTID-TI-S-001 (Transformer slide, Digital Power Meter, withstanding voltage / insulation resistance tester)	
	Receiver Testing DVBT/T2	- Frekuensi - Channel Bandwidth - Transmission Mode - EPG - Modulasi - Guard - Interval - FEC Code Rates - Mode Tingkat Sinyal - Pilot Patern - EWS	HCTID-TI-D-002 (DVB Modulator, Desktop PC, Step Attenuator)	Permen Kominfo No. 4 tahun 2019 Permen Kominfo Nomor 3 Tahun 2014 (EWS)

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	Receiver Testing DVBS/S2	- IF Frekuensi - Level Signal Input - Demodulasi	HCTID-TI-D-002 (DVB Modulator, Desktop PC, Step Attenuator)	Permen Kominfo No. 4 tahun 2019
	DVB Tuner	- Sensitivity (terrestrial) - Adjacent Channel Selectivity (terrestrial) - Blocking (terrestrial) - Overloading (terrestrial) - Adjacent Signal Selectivity (satelit) - Dynamic Range (satelit)	ETSI EN 303 340 V1.2.1 (2020-09) ETSI EN 303 372-2 V1.2.1 (2021-06) HCTID-TI-D-003 (DVB Modulator, Desktop PC, Signal Analyzer, Power Splitter, Matching Pad, Vector Signal Generator, Step Attenuator)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Multimedia / ICT Equipment]	Radiated Emission	SNI 8610:2018 ISO/IEC CISPR 32:2015 FCC Part 15 Subpart B (2021) ANSI C63.4:2014 ICES-003 Issue 7:2020 CAN/CSA-CISPR 32:17 (2017) CISPR 32:2015, CISPR 32:2015+AMD1:2019 EN 55032:2015, EN 55032:2015+A11:2020 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 AS/NZS CISPR 32:2015, AS/NZS CISPR 32:2015 AMD 1:2020 EN 55022:2010, CISPR 22:2008 CISPR 13:2009+A12015, EN 55013:2013+A1:2016 BETS-7 Issue 3 (2015) HCTID-TI-E-007 (EMI Test Receiver, Hybrid Antenna, Low Noise Amplifier, Comb Generator, Antenna Mast, Turn Table, Antenna Mast & Turn Table Controller, Software Elektra) HCTID-TI-E-008 (EMI Test Receiver, Horn Antenna, Low Noise Amplifier, Comb Generator, Antenna Mast, Turn Table, Antenna Mast & Turn Table Controller, Software Elektra)	-

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Multimedia / ICT Equipment]	<i>Conducted Emission</i>	SNI 8610:2018 ISO/IEC CISPR 32:2015 FCC Part 15 Subpart B (2021) ANSI C63.4:2014 ICES-003 Issue 7:2020 CAN/CSA-CISPR 32:17 (2017) CISPR 32:2015, CISPR 32:2015+AMD1:2019 EN 55032:2015, EN 55032:2015+A11:2020 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 AS/NZS CISPR 32:2015, AS/NZS CISPR 32:2015 AMD 1:2020 EN 55022:2010, CISPR 22:2008 CISPR 13:2009+A12015, EN 55013:2013+A1:2016 BETS-7 Issue 3 (2015) HCTID-TI-E-001 (EMI Test Receiver, LISN, ISN)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Multimedia / ICT Equipment]	<i>Radiated Susceptibility</i>	CISPR 35:2016 SNI CISPR 35:2016 SNI IEC 61000-4-3:2014 IEC 61000-4-3:2020 EN IEC 61000-4-3:2020 EN 61000-4-3:2006+A2:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-009 (Field Probe, Field Probe Interface, Signal Generator, Power Meter, Power Sensor, Power Amplifier, Directional Coupler, System Interface, Switch Controller, Log Periodic Antenna, Stacked Log Periodic Antenna, Software TDK Radiated Immunity Lab)	-

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Multimedia / ICT Equipment]	<i>Conducted Susceptibility</i>	CISPR 35:2016 SNI CISPR 35:2016 SNI IEC 61000-4-6:2014 IEC 61000-4-6:2013 EN 61000-4-6:2014 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-010 (CDN, EM Clamp, Signal Generator, Power Meter, Power Sensor, Power Amplifier, Directional Coupler, Attenuator)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Multimedia / ICT Equipment]	<i>Electro Static Discharge (ESD)</i>	CISPR 35:2016 IEC 61000-4-2:2008 EN 61000-4-2:2009 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-002 (ESD Simulator)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Multimedia / ICT Equipment]	<i>Electrical Fast Transient (EFT)</i>	CISPR 35:2016 SNI IEC 61000-4-4:2013 IEC 61000-4-4:2012 EN 61000-4-4:2012 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-015 (Compact Immunity Test System, Capacitive Coupling Clamp)	-

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Multimedia / ICT Equipment]	<i>Surge</i>	CISPR 35:2016 SNI IEC 61000-4-5:2013 IEC 61000-4-5:2014+AMD1:2017 EN 61000-4-5:2014+A1:2017 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-013 (Compact Immunity Test System)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Multimedia / ICT Equipment]	<i>Voltage Dip</i>	CISPR 35:2016 SNI IEC 61000-4-11:2013 IEC 61000-4-11:2020 EN IEC 61000-4-11:2020 EN 61000-4-11:2004+A1:2017 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-014 (Compact Immunity Test System, Automatic Dip Transformer)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Multimedia / ICT Equipment]	<i>Harmonic</i>	SNI IEC 61000-3-2:2014 IEC 61000-3-2:2018/ AMD1:2020 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 HCTID-TI-E-012 (Power Source, Digital Power Analyzer)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Multimedia / ICT Equipment]	<i>Flicker</i>	SNI IEC 61000-3-3:2014 IEC 61000-3-3:2013+AMD1:2017+AMD2:2021 EN 61000-3-3:2013+AMD2:2021 HCTID-TI-E-012 (Power Source, Digital Power Analyzer)	-

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Home Appliance]	<i>Radiated Emission</i>	SNI CISPR 14-1:2014 CISPR 14-1:2020 EN IEC 55014-1:2021 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-007 (EMI Test Receiver, Hybrid Antenna, Low Noise Amplifier, Comb Generator, Antenna Mast, Turn Table, Antenna Mast & Turn Table Controller, Software Elektra) HCTID-TI-E-008 (EMI Test Receiver, Horn Antenna, Low Noise Amplifier, Comb Generator, Antenna Mast, Turn Table, Antenna Mast & Turn Table Controller, Software Elektra)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Home Appliance]	<i>Conducted Emission</i>	SNI CISPR 14-1:2014 CISPR 14-1:2020 EN IEC 55014-1:2021 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-001 (EMI Test Receiver, LISN, ISN)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Home Appliance]	<i>Click</i>	SNI CISPR 14-1:2014 CISPR 14-1:2020 EN IEC 55014-1:2021 HCTID-TI-E-011 (Digital Discontinuous Analyzer, LISN)	-

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Home Appliance]	<i>Radiated Susceptibility</i>	CISPR 14-2:2020 SNI IEC 61000-4-3:2014 IEC 61000-4-3:2020 EN IEC 61000-4-3:2020 EN 61000-4-3:2006+A2:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-009 (Field Probe, Field Probe Interface, Signal Generator, Power Meter, Power Sensor, Power Amplifier, Directional Coupler, System Interface, Switch Controller, Log Periodic Antenna, Stacked Log Periodic Antenna, Software TDK Radiated Immunity Lab)	
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Home Appliance]	<i>Conducted Susceptibility</i>	SNI CISPR 14-2:2011 CISPR 14-2:2020 SNI IEC 61000-4-6:2014 IEC 61000-4-6:2013 EN 61000-4-6:2014 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-010 (CDN, EM Clamp, Signal Generator, Power Meter, Power Sensor, Power Amplifier, Directional Coupler, Attenuator)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Home Appliance]	<i>Electro Static Discharge (ESD)</i>	SNI CISPR 14-2:2011 CISPR 14-2:2020 IEC 61000-4-2:2008 EN 61000-4-2:2009 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-002 (ESD Simulator)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Home Appliance]	<i>Electrical Fast Transient (EFT)</i>	SNI CISPR 14-2:2011 CISPR 14-2:2020 SNI IEC 61000-4-4:2013 IEC 61000-4-4:2012 EN 61000-4-4:2012 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-015 (Compact Immunity Test System, Capacitive Coupling Clamp)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Home Appliance]	<i>Surge</i>	SNI CISPR 35:2016 SNI CISPR 14-2:2011 CISPR 14-2:2020 SNI IEC 61000-4-5:2013 IEC 61000-4-5:2014+AMD1:2017 EN 61000-4-5:2014+A1:2017 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-013 (Compact Immunity Test System)	-

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-1322-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT. Hyundai Calibration and Certification Technologies Indonesia Alamat : Jl. Terusan I Gusti Ngurah Rai, Kelurahan Pondok Kopi, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. (021) 22477781 Email. alex.suganda@hctindonesia.id				Masa berlaku: 24 Juli 2024 s/d 7 Juli 2029
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kelistrikan	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Home Appliance]	Voltage Dip	SNI CISPR 35:2016 SNI CISPR 14-2:2011 CISPR 14-2:2020 SNI IEC 61000-4-11:2013 IEC 61000-4-11:2020 EN IEC 61000-4-11:2020 EN 61000-4-11:2004+A1:2017 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI 301 489-3 V2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 HCTID-TI-E-014 (Compact Immunity Test System, Automatic Dip Transformer)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Home Appliance]	Harmonic	SNI IEC 61000-3-2:2014 IEC 61000-3-2:2018/ AMD1:2020 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 HCTID-TI-E-012 (Power Source, Digital Power Analyzer)	-
	Electromagnetic Compatibility (EMC) [Home Appliance]	Flicker	SNI IEC 61000-3-3:2014 IEC 61000-3-3:2013+AMD1:2017+AMD2:2021 EN 61000-3-3:2013+AMD2:2021 HCTID-TI-E-012 (Power Source, Digital Power Analyzer)	-



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan BSR E