Nº IC-0204-2015

INFORME DE CALIBRACION DE TELUROMETRO DIGITAL

Fecha	27/08/2023

Hora Prueba	13:15 – 14:45 PM

I. DATOS DE USUARIO

Nombre	JIREH GRUPO EMPRESARIAL SAS
Dirección	Cl 15 sur, #5- 20

II. DATOS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR

Instrumento		TELUROMETRO DIGITAL		Procedencia		Brasil	
Marca	MEGABRAS	Modelo	MTD 20 kWe	Serie	OG40871	Clase	2

III. OBSERVACIONES

Lugar: Área de Mantenimiento y Laboratorio
Dirección: Los Madrigales 112 Urb. Santa Felicia – La Molina - Lima

IV. RESULTADO DE PRUEBAS REALIZADAS:

Rango	R (Ω)	Error (%)	Rango	R (Ω)	Error (%)	Rango	R (Ω)	Error (%)
20 Ω	1.0	-1.67	200 Ω	10	-1.28	2000 Ω	100	-1.15
	2.5	-1.57		25	-1.13		250	-0.92
	5	-1.31		50	-0.81		500	-0.72
	10	-0.77		100	-0.59		1000	-0.58
	20	-0.62		200	-0.53		2000	-0.21

Rango	R (KΩ)	Error (%)	Tensión	V (ac)	Error (%)
20.0 KΩ	1.0	0.64	Vac	40	0.43
	2.5	0.72		80	0.21
	5	0.51		120	-0.36
	10	0.32		160	-0.29
	20	0.45		200	-0.49

V. CONCLUSIONES

Conclusión: INSTRUMENTO CONFORME

- **Los resultados verifican que el instrumento trabaja dentro los márgenes permitidos por su clase de precisión Las pruebas se realizaron a temperatura aprox. 21 °C**
- **Los valores presentados son resultado del promedio de 04 lecturas realizadas**
- **Las Pruebas se ejecutaron de acuerdo nuestro procedimiento PROC-MAN-001-2013 ver 001 para la calibración y/o verificación de instrumentos de medición de parámetros eléctricos.**

VI. EQUIPOS USADOS EN LA VERIFICACIÓN:

Instrumentos	Serie	Certificado de Calibración	Clase		Procedimiento
Multímetro digital FLUKE 189	86850089	LE-920-2023	0.2		PROC-MAN-001-2013 ver 001
Comparación directa e indirecta de parámetro					

Ángel Huapalla Vasquez
DNI: 10429990
CONTRASTADOR AUTORIZADO

José Rivas Dominguez
DNI: 07194968
CONTRASTADOR AUTORIZADO

VII. RESPONSABLES

Técnico Acreditado: ÁNGEL HUAPALLA VÁSQUEZ	Ingeniero Acreditado: JOSÉ ANTONIO RIVAS DOMÍNGUEZ

Trinity TECHNOLOGY

Nº IC-0205-2015

INFORME DE CALIBRACION DE MULTIMETRO DIGITAL

Fecha	27/08/2023

Hora Prueba	15:00 – 16:35 PM

I. DATOS DE USUARIO

Nombre	JIREH GRUPO EMPRESARIAL SAS
Dirección	Cl 15 sur, #5- 20

II. DATOS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR

Instrumento		TELUROMETRO DIGITAL		Procedencia		Japón	
Marca	Prasek Premium	Modelo	PR-522	Serie	1090033089	Clase	2

III. OBSERVACIONES

Lugar: Área de Mantenimiento y Laboratorio
Dirección: Cl 15 sur, #5- 20

Rango	R (Ω)	Error (%)	Rango	R (Ω)	Error (%)	Rango	R (Ω)	Error (%)
40	2.0	-0.91	400	20	-0.54	4000	200	0.36
	5.0	-0.83		50	-0.38		500	0.52
	10.0	-0.58		100	-0.19		1000	0.47
	20.0	-0.41		200	0.37		2000	0.65
	40.0	-0.25		400	0.54		4000	0.57

IV. RESULTADO DE PRUEBAS REALIZADAS:

VI. EQUIPOS USADOS EN LA VERIFICACIÓN:

Tensión	V (ac)	Error (%)
Vac	40	-0.38
	80	-0.43
	120	-0.33
	160	-0.47
	200	-0.29

V. CONCLUSIONES

Conclusión: INSTRUMENTO CONFORME

- **Los resultados verifican que el instrumento trabaja dentro los márgenes permitidos por su clase de precisión Las pruebas se realizaron a temperatura aprox. 21 °C**
- **Los valores presentados son resultado del promedio de 04 lecturas realizadas**
- **Las Pruebas se ejecutaron de acuerdo nuestro procedimiento PROC-MAN-001-2013 ver 001 para la calibración y/o verificación de instrumentos de medición de parámetros eléctricos**

Ángel Huapalla Vasquez
DNI: 10429990
CONTRASTADOR AUTORIZADO

José Rivas Dominguez
DNI: 07194968
CONTRASTADOR AUTORIZADO

Dirección: Pedro Ruiz 258 int B – Breña-Lima, Los Madrigales 112, Urb. Sta. Felicia, La Molina-Lima

Instrumentos	Serie	Certificado de Calibración	Clase		Procedimiento
Multímetro digital FLUKE 189	86850089	LE-920-2023	0.2		PROC-MAN-001-2013 ver 001
Comparación directa e indirecta de parámetro					

VII. RESPONSABLES

Técnico Acreditado: ÁNGEL HUAPALLA VÁSQUEZ	Ingeniero Acreditado: JOSÉ ANTONIO RIVAS DOMÍNGUEZ