

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 18N4215

Fecha de Calibración: 21/11/2018 - Calibrado en : Neuquén - Calibrado por : Dario Covello

INFORMACION DEL INSTRUMENTO:

Tipo de Instrumento: Telurimetro

Marca: TES

Modelo: 1605

Nro. Serie: 140708082

INFORMACION DEL SOLICITANTE:

Razón Social: Oil Addper Service S.R.L. - Código: 541

Domicilio: Conquistadores del desierto 2450 - Neuquén - Neuquén

Nro. Interno: 14463

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 22.0000

Humedad (%): 41.0000

Presión Atmosférica (mmHg): 756.0000

Observaciones:

1 de 5


Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

En Buenos Aires: (11) 4551-9120 / 11-52491211 / Nextel 631*5601 - Palpa 2867 PB "A" (1426) CABA

En Neuquén: (299) 442-6581 / (299) 15-578-4907 - Soldado Desconocido 626 (8300) Neuquén

En Rosario: (0341) 527-4114 - San Luis 1665 Piso 5 Of 8 (2000) Rosario - Pcia. Santa Fe

E-Mail: info@baldorsrl.com.ar - Web: www.baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 18N4215

Fecha de Calibración: 21/11/2018 - Calibrado en : Neuquén - Calibrado por : Dario Covello

METODOLOGIA EMPLEADA:

Comparación con patrones, de acuerdo a procedimiento interno de calibración: descrito en la tabla de resultados.

Parámetro	Valor de Ref.	Valor Medido	Valor Ajustado	Corrección	Val. 1	Val. 2	Val. 3
Resistencia eléctrica (ohm)	1,0000	0,9900	0,9900	0,0000	0,9900	0,9900	0,9900
Resistencia eléctrica (ohm)	5,0000	4,9900	4,9900	0,0000	4,9900	4,9900	4,9900
Resistencia eléctrica (ohm)	10,0000	9,9900	9,9900	0,0000	9,9900	9,9900	9,9900
Resistencia eléctrica (ohm)	15,0000	14,9900	14,9900	0,0000	14,9900	14,9900	14,9900
Resistencia eléctrica (ohm)	19,0000	18,9800	18,9800	0,0000	18,9800	18,9800	18,9800
Resistencia eléctrica (ohm)	10,0000	10,0000	10,0000	0,0000	10,0000	10,0000	10,0000
Resistencia eléctrica (ohm)	50,0000	50,0000	50,0000	0,0000	50,0000	50,0000	50,0000
Resistencia eléctrica (ohm)	100,0000	99,9000	99,9000	0,0000	99,9000	99,9000	99,9000
Resistencia eléctrica (ohm)	150,0000	147,8000	147,8000	0,0000	147,8000	147,8000	147,8000
Resistencia eléctrica (ohm)	190,0000	187,6000	187,6000	0,0000	187,6000	187,6000	187,6000
Resistencia eléctrica (ohm)	100,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Resistencia eléctrica (ohm)	500,0000	497,0000	497,0000	0,0000	497,0000	497,0000	497,0000
Resistencia eléctrica (ohm)	1000,0000	994,0000	994,0000	0,0000	994,0000	994,0000	994,0000
Resistencia eléctrica (ohm)	1500,0000	1490,0000	1490,0000	0,0000	1490,0000	1490,0000	1490,0000
Resistencia eléctrica (ohm)	1900,0000	1885,0000	1885,0000	0,0000	1885,0000	1885,0000	1885,0000

RESULTADO:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. En los valores calibrados, el instrumento cumple con las especificaciones de exactitud declaradas por el fabricante en el manual de instrucciones. El

2 de 5



Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

En Buenos Aires: (11) 4551-9120 / 11-52491211 / Nextel 631*5601 - Palpa 2867 PB "A" (1426) CABA

En Neuquén: (299) 442-6581 / (299) 15-578-4907 - Soldado Desconocido 626 (8300) Neuquén

En Rosario: (0341) 527-4114 - San Luis 1665 Piso 5 Of 8 (2000) Rosario - Pcia. Santa Fe

E-Mail: info@baldorsrl.com.ar - Web: www.baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 18N4215

Fecha de Calibración: 21/11/2018 - Calibrado en : Neuquén - Calibrado por : Dario Covello

laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuada de este certificado.

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Resistencia eléctrica (ohm)	1,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,0058	0,0115	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	5,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,0058	0,0115	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	10,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,0058	0,0115	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	15,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,0058	0,0115	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	19,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,0058	0,0115	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	10,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,0293	0,0586	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	50,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,0293	0,0586	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	100,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,0293	0,0586	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	150,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,0293	0,0586	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	190,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,0293	0,0586	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	100,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,2887	0,5774	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	500,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,2887	0,5774	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	1000,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,2887	0,5774	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	1500,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,2887	0,5774	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	1900,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,2887	0,5774	ohm

INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura K=2, que



Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

3 de 5

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

En Buenos Aires: (11) 4551-9120 / 11-52491211 / Nextel 631*5601 - Palpa 2867 PB "A" (1426) CABA

En Neuquén: (299) 442-6581 / (299) 15-578-4907 - Soldado Desconocido 626 (8300) Neuquén

En Rosario: (0341) 527-4114 - San Luis 1665 Piso 5 Of 8 (2000) Rosario - Pcia. Santa Fe

E-Mail: info@baldorsrl.com.ar - Web: www.baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 18N4215

Fecha de Calibración: 21/11/2018 - Calibrado en : Neuquén - Calibrado por : Dario Covello

corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95% considerando distribución normal. Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.



Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

4 de 5

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."
En Buenos Aires: (11) 4551-9120 / 11-52491211 / Nextel 631*5601 - Palpa 2867 PB "A" (1426) CABA
En Neuquén: (299) 442-6581 / (299) 15-578-4907 - Soldado Desconocido 626 (8300) Neuquén
En Rosario: (0341) 527-4114 - San Luis 1665 Piso 5 Of 8 (2000) Rosario - Pcia. Santa Fe
E-Mail: info@baldorsrl.com.ar - Web: www.baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 18N4215

Fecha de Calibración: 21/11/2018 - Calibrado en : Neuquén - Calibrado por : Dario Covello

PATRONES UTILIZADOS:

Parámetro	Proveedor	Nro. Certificado	Fecha de Cert.	Valor Cert.	Incert.	Unidad de Medida	Observaciones
Resistencia eléctrica (ohm)	Sice - Servicios de Instrumentación y Control SRL	Resistencia 09-22790/18	26/09/2018	1000,3600	0,0100	ohm	

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Medidas (SI). El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.



Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

5 de 5

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."
En Buenos Aires: (11) 4551-9120 / 11-52491211 / Nextel 631*5601 - Palpa 2867 PB "A" (1426) CABA
En Neuquén: (299) 442-6581 / (299) 15-578-4907 - Soldado Desconocido 626 (8300) Neuquén
En Rosario: (0341) 527-4114 - San Luis 1665 Piso 5 Of 8 (2000) Rosario - Pcia. Santa Fe
E-Mail: info@baldorsrl.com.ar - Web: www.baldorsrl.com.ar