

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 17N2601

Fecha de Calibración: 09/08/2017 - 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: 7528

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 22.0000

Humedad (%): 36.0000

Presión Atmosférica (mm/Hg): 755.0000

Observaciones:

Tipo de Instrumento: Telurimetro

Marca: TES

Modelo: 1605

Nro. Serie: 140708082

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

Domicilio: Conquistadores del desierto 2450 - Neuquén - Neuquén

Nro. Interno: 7528

Temperatura (°C): 22.0000

Humedad (%): 36.0000

Presión Atmosférica (mm/Hg): 755.0000



CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 17N2601

Fecha de Calibración: 09/08/2017 - 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	5,0100	5,0100	0,0000	5,0100	5,0100	5,0100
Resistencia eléctrica (ohm)	10,0000	10,0200	10,0200	0,0000	10,0200	10,0200	10,0200
Resistencia eléctrica (ohm)	15,0000	15,0400	15,0400	0,0000	15,0400	15,0400	15,0400
Resistencia eléctrica (ohm)	19,0000	19,0500	19,0500	0,0000	19,0500	19,0500	19,0500
Resistencia eléctrica (ohm)	10,0000	10,0000	10,0000	0,0000	10,0000	10,0000	10,0000
Resistencia eléctrica (ohm)	50,0000	50,1000	50,1000	0,0000	50,1000	50,1000	50,1000
Resistencia eléctrica (ohm)	100,0000	100,1000	100,1000	0,0000	100,1000	100,1000	100,1000
Resistencia eléctrica (ohm)	150,0000	148,5000	148,5000	0,0000	148,5000	148,5000	148,5000
Resistencia eléctrica (ohm)	190,0000	188,9000	188,9000	0,0000	188,9000	188,9000	188,9000
Resistencia eléctrica (ohm)	100,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Resistencia eléctrica (ohm)	500,0000	498,0000	498,0000	0,0000	498,0000	498,0000	498,0000
Resistencia eléctrica (ohm)	1000,0000	996,0000	996,0000	0,0000	996,0000	996,0000	996,0000
Resistencia eléctrica (ohm)	1500,0000	1492,0000	1492,0000	0,0000	1492,0000	1492,0000	1492,0000
Resistencia eléctrica (ohm)	1900,0000	1888,0000	1888,0000	0,0000	1888,0000	1888,0000	1888,0000

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 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

2

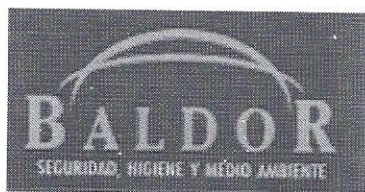
Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957

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

En Neuquén: (299) 442-6581 / 156-357306 / 154-222020 - 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°: 17N2601

Fecha de Calibración: 09/08/2017 - Calibrado en : Neuquén - Calibrado por : Dario Covello

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
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 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.

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 09-20573/15	01/09/2016	1000,3500	0,0100	ohm	

Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957

3

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

En Neuquén: (299) 442-6581 / 156-357306 / 154-222020 - 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