



## **CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 18B3575**

Fecha de Calibración: 04/10/2018 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

### **INFORMACION DEL INSTRUMENTO:**

Tipo de Instrumento: Telurimetro  
Marca: MEGABRAS  
Modelo: MTD20KWE  
Nro. Serie: OA 2086 J

### **INFORMACION DEL SOLICITANTE:**

Razón Social: Hood y Asociados S.R.L. - Código: 659  
Domicilio: Hipólito Yrigoyen 9548 - Lomas de Zamora - Buenos Aires  
Nro. Interno: 13753

### **CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:**

Temperatura (°C): 23.0000  
Humedad (%): 45.0000  
Presión Atmosférica (mm/Hg): 756.0000

Observaciones:

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](mailto:info@baldorsrl.com.ar) - Web: [www.baldorsrl.com.ar](http://www.baldorsrl.com.ar)



## CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 18B3575

Fecha de Calibración: 04/10/2018 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

### 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 Rango 0 - 20 (ohm)	1,0000	1,1900	1,1900	0,0000	1,2000	1,1900	1,1900
Resistencia eléctrica Rango 0 - 20 (ohm)	5,0000	5,2300	5,2300	0,0000	5,2400	5,2300	5,2300
Resistencia eléctrica Rango 0 - 20 (ohm)	10,0000	10,2100	10,2100	0,0000	10,2100	10,2200	10,2100
Resistencia eléctrica Rango 0 - 20 (ohm)	15,0000	15,2200	15,2200	0,0000	15,2200	15,2300	15,2200
Resistencia eléctrica Rango 0 - 20 (ohm)	19,0000	19,2100	19,2100	0,0000	19,2100	19,2100	19,2200
Resistencia eléctrica Rango 0 - 200 (ohm)	10,0000	10,5000	10,5000	0,0000	10,4000	10,5000	10,5000
Resistencia eléctrica Rango 0 - 200 (ohm)	50,0000	50,4000	50,4000	0,0000	50,4000	50,4000	50,5000
Resistencia eléctrica Rango 0 - 200 (ohm)	100,0000	100,2000	100,2000	0,0000	100,2000	100,2000	100,3000
Resistencia eléctrica Rango 0 - 200 (ohm)	150,0000	150,3000	150,3000	0,0000	150,3000	150,2000	150,3000
Resistencia eléctrica Rango 0 - 200 (ohm)	190,0000	190,4000	190,4000	0,0000	190,4000	190,5000	190,4000
Resistencia eléctrica Rango 0 - 2000 (ohm)	100,0000	87,0000	87,0000	0,0000	87,0000	88,0000	87,0000
Resistencia eléctrica Rango 0 - 2000 (ohm)	500,0000	493,0000	483,0000	10,0000	493,0000	494,0000	493,0000
Resistencia eléctrica Rango 0 - 2000 (ohm)	1000,0000	994,0000	984,0000	10,0000	995,0000	994,0000	994,0000
Resistencia eléctrica Rango 0 - 2000 (ohm)	1500,0000	1489,0000	1483,0000	6,0000	1483,0000	1483,0000	1484,0000
Resistencia eléctrica Rango 0 - 2000 (ohm)	1900,0000	1892,0000	1892,0000	0,0000	1892,0000	1892,0000	1893,0000

### 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 Rango 0 - 20 (ohm)	1,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,1001	0,2002	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°: 18B3575

Fecha de Calibración: 04/10/2018 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Resistencia eléctrica Rango 0 - 20 (ohm)	5,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,1001	0,2002	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 20 (ohm)	10,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,1001	0,2002	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 20 (ohm)	15,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,1001	0,2002	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 20 (ohm)	19,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,1001	0,2002	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 200 (ohm)	10,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,1093	0,2186	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 200 (ohm)	50,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,1093	0,2186	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 200 (ohm)	100,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,1093	0,2186	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 200 (ohm)	150,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,1093	0,2186	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 200 (ohm)	190,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,1093	0,2186	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 2000 (ohm)	100,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,4522	0,9043	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 2000 (ohm)	500,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,4522	0,9043	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 2000 (ohm)	1000,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,4522	0,9043	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 2000 (ohm)	1500,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,4522	0,9043	ohm
Resistencia eléctrica Rango 0 - 2000 (ohm)	1900,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,4522	0,9043	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)	Laboratorio de Extensión de la Escuela de Ingeniería Eléctrica	Resistencia - DEM1772/18	04/05/2018	1,0000	0,2000	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