



Instituto Nacional
de Tecnología Industrial

INTI

25/7/2024

ANEXO I
JET SERVICE S.R.L. – Laboratorio Nº 56

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN
Dimensional



Servicio
Argentino de
Calibración y
Medición.

| ID | Magnitud | Servicio | Subservicio | Campo de aplicación | Lugar | Mínima incertidumbre de medición | Procedimiento | Norma | Comentario |
|----|----------|-----------------------|--------------------------|---|-------------|----------------------------------|---------------|------------|------------|
| 1 | Longitud | Instrumentos manuales | Calibre pie de rey | 0 - 200 mm | Laboratorio | 0,01 mm | LM-102 | JIS B 7507 | |
| 2 | Longitud | Instrumentos manuales | Calibre pie de rey | 200,1 - 600 mm | Laboratorio | 0,02 mm | LM-102 | JIS B 7507 | |
| 3 | Longitud | Instrumentos manuales | Micrómetro de exteriores | 0 - 50 mm | Laboratorio | 0,002 mm | LM-103 | JIS B 7502 | |
| 4 | Longitud | Instrumentos manuales | Micrómetro de exteriores | 50 - 125 mm | Laboratorio | 0,003 mm | LM-103 | JIS B 7502 | |
| 5 | Longitud | Instrumentos manuales | Micrómetro de exteriores | 125 - 200 mm | Laboratorio | 0,004 mm | LM-103 | JIS B 7502 | |
| 6 | Longitud | Instrumentos manuales | Comparador | 0 - 10 mm Resolución: 0,001 - 0,01 mm | Laboratorio | 0,002 mm | LM-113 | JIS B 7503 | |
| 7 | Longitud | Instrumentos manuales | Comparador | 0 - 25 mm Resolución: 0,001 - 0,01 mm | Laboratorio | 0,002 mm | LM-113 | JIS B 7503 | |
| 8 | Longitud | Instrumentos manuales | Comparador | 0 - 50 mm Resolución: 0,01 mm | Laboratorio | 0,002 mm | LM-113 | JIS B 7503 | |
| 9 | Longitud | Instrumentos manuales | Comparador | 0 - 100 mm Resolución 0,01 mm | Laboratorio | 0,003 mm | LM-113 | JIS B 7503 | |
| 10 | Longitud | Diámetro | Alesometro | 0 - 100 mm Resolución 0,01 mm | Laboratorio | 0,003 mm | LM-113 | | |
| 11 | Longitud | Instrumentos manuales | Calibre de profundidad | 0 - 600 mm Resolución: 0,01, 0,02, 0,05 y 0,1 mm | Laboratorio | 0,02 mm | LM-102 | | |
| 12 | Longitud | Instrumentos manuales | Calibre de altura | 0 - 600 mm Resolución: 0,01, 0,02, 0,05 y 0,1 mm | Laboratorio | 0,02 mm | LM-102 | | |
| 13 | Longitud | Instrumentos manuales | Reloj palpador | 0 - 10 mm Resolución: 0,001 - 0,01 mm | Laboratorio | 0,002 mm | LM-113 | JIS B7533 | |

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento k=2. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.



Instituto Nacional
de Tecnología Industrial

INTI

ANEXO I
JET SERVICE S.R.L. – Laboratorio N° 56

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN
Masa y magnitudes relacionadas



Servicio
Argentino de
Calibración y
Medición.

25/7/2024

| ID | Magnitud | Servicio | Medio de trabajo | Campo de aplicación | Lugar | Mínima incertidumbre de medición | Procedimiento | Norma | Comentario |
|----|----------|--|------------------|---------------------|-------------|--|---------------|----------|------------------------------|
| 1 | Torque | Llaves torquimétricas | | 0,5 Nm a 1500 Nm | Laboratorio | 0,60% | LM-I08 | ISO 6789 | |
| 2 | Presión | Manómetros digitales con indicador, transductores sin indicador, manómetros mecánicos bourbon/fuelles en presiones absolutas | Hidráulico | (1,38 a 68,95) MPa | Laboratorio | 0,015% del valor de presión de lectura o 0,00006 MPa | LM-I04 | | Con Balanza de Pesos Muertos |
| 3 | Presión | Manómetros digitales con indicador, transductores sin indicador, manómetros mecánicos bourbon/fuelles en presiones absolutas | Hidráulico | (-0,083 a 0) MPa | Laboratorio | 0,00008 MPa | LM-I05 | | Por comparación |
| 4 | Presión | Manómetros digitales con indicador, transductores sin indicador, manómetros mecánicos bourbon/fuelles en presiones absolutas | Hidráulico | (0 a 3,45) MPa | Laboratorio | 0,0014 MPa | LM-I05 | | Por comparación |
| 5 | Presión | Manómetros digitales con indicador, transductores sin indicador, manómetros mecánicos bourbon/fuelles en presiones absolutas | Hidráulico | (3,45 a 68,95) MPa | Laboratorio | 0,035 MPa | LM-I05 | | Por comparación |

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento $k=2$. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.