



ONARC
ORGANO NACIONAL DE ACREDITACION REPUBLICA DE
CUBA

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| LABORATORIO | NRO. LABORATORIO |
| LABORATORIO DE CALIBRACION ATI SANTIAGO | 068 |

**CALIBRACIONES PARA LAS CUALES SE HA CONCEDIDO LA ACREDITACIÓN
Y DOCUMENTOS DE REFERENCIA ACEPTADOS POR EL ÓRGANO DE ACREDITACIÓN**

| No | Magnitud física | Nomenclatura de instrumentos que se calibran | Rango de Medición | Mejor capacidad de medición expresada como incertidumbre | Norma nacional o internacional u otra documentación que ampara la calibración | Instalación donde se realiza la calibración |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1 | Presión | Manómetros de Deformación elástica indicadores de trabajo. | -1 a 0 kgf/cm ² | ± 0,002 kgf/cm ² | NC 90-07-03:85 IL-S-07-01 | Permanente , y en sitios |
| 2 | | Manómetros de Deformación elástica indicadores de trabajo. | 0 a 4 kgf/cm ² 0 a 600kgf/cm ² | ± 0,009 hasta ± 1,5 kgf/cm ² | NC 90-07-03:85 IL-S-07-01 | Permanente , y en sitios |
| 3 | | Manómetros patrones de deformación elástica | 0 a 4 kgf/cm ² 0 a 60 kgf/cm ² | ± 0,009 hasta ± 0,15 kgf/cm ² | IL-S-07-02 | Permanente |
| 4 | | | 0 a 6 kgf/cm ² | ± 0,009 hasta ± 0,016 kgf/cm ² | IL-S-07-02 | Permanente |
| 5 | | | 0 a 600 kgf/cm ² | hasta ± 1,5 kgf/cm ² | IL-S-07-02 | Permanente |
| 6 | | Válvulas de Seguridad | 0 a 1 kgf/cm ² 0 a 2,5 kgf/cm ² | ± 0,0041 hasta ± 0,0058 kgf/cm ² | IL-S-07-03 | Permanente , y en sitios |
| 7 | | Válvulas de Seguridad | 0 a 1 kgf/cm ² 0 a 160 kgf/cm ² | ± 0,0041 hasta ± 0,40 kgf/cm ² | IL-S-07-03 | Permanente , y en sitios |
| 8 | | Presostatos | 0 a 600 kgf/cm ² | ± 0,014 hasta ± 0,15 kgf/cm ² | IL-S-07-04 | Permanente , y en sitios |
| 9 | | Electricidad | Contadores de Energía Trifásica por el método Monofásico | 0 a 100 kWh | ± 0,02 hasta ± 0,05 % FP = 1 y 0,5 | NC 90-15-081 IL-5-15-06 |



ONARC
ORGANO NACIONAL DE ACREDITACION REPUBLICA DE CUBA

| No | Magnitud física | Nomenclatura de instrumentos que se calibran | Rango De Medición de: | Mejor capacidad de medición expresada como incertidumbre | Norma nacional o internacional u otra documentación que ampara la calibración | Instalación donde se realiza la calibración |
|----|-----------------|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 10 | Temperatura | Termómetros Manométricos | 0 a 100 °C | ± 0,002 hasta ± 0,2 °C | NC 90-14-03:81 IL-S-14-04 | Permanente , y en sitios |
| 11 | | Milivoltímetros Pirométricos | 0 a 750 °C | ± 0,8592 hasta ± 2,90 °C | IL-S-14-02 | Permanente , y en sitios |
| 12 | | Logómetros | 0 a 600 °C | ± 0,37 hasta ± 0,9688 °C | IL-S-14-01 | Permanente , y en sitios |
| 13 | Electricidad | Multímetro y Voltaje | 200 a 600 v 600 v | ± 0,2 V | IL-S-15-01 | Permanente , y en sitios |
| 14 | | Multímetro y Corriente | 10 a 200 mA 200 a 10 A | ± 0,01A | IL-S-15-01 | Permanente |
| 15 | | Amperímetro de trabajo | 0 a 5 A | ± 0,005A | IL-S-15-03 | Permanente |
| 16 | | Voltímetros de trabajo | 1 a 600V | ± 1,78 V | IL-S-15-03 | Permanente , y en sitios |
| 17 | | Varímetro y Wattímetro | 1,5 a 600 V | ± 0,9 hasta ± 0,0075 A ± 0,7 hasta ± 1,4 V | IL-S-15-03 | Permanente , y en sitios |
| 18 | | Ohmímetros | 0 a 1,00E+ 06 Ω | ± 500 Ω | IL-S-15-05 | Permanente , y en sitios |
| 19 | | Puentes CD | 0 a 10 ⁻⁶ Ω | ± 1,15E-06 hasta ± 1156 Ω | IL-S-15-08 | Permanente , y en sitios |
| 20 | | Mego metros | 0 a 1,00E+08 Ω | ± 50000 hasta ± 150000 Ω | IL-S-15-05 | Permanente , y en sitios |
| 21 | | Telurómetros | 0 a 1,00E+08 Ω | ± 50000 hasta ± 150000 Ω | IL-S-15-05 | Permanente , y en sitios |