



ISO/IEC 17025:2017  
16-LAC-046



SC-CER373880





## ¿QUIENES SOMOS?



Doxa Internacional S.A.S. es una empresa Colombiana dedicada a prestar servicios metrológicos integrales. Con una amplia trayectoria en el mercado, nos hemos ganado el reconocimiento y preferencia de nuestros clientes gracias a la experiencia, buen servicio y uso de tecnología avanzada.

Nuestra gestión esta respaldada por un excelente equipo humano que trabaja todos los días para ofrecer a nuestros clientes servicios de la mejor calidad, en la búsqueda de crear lazos duraderos que fortalezcan nuestra empresa y la vida de nuestros usuarios.





**CALIBRACIÓN**



**SEGUIMIENTO Y  
MONITOREO INTERMEDIO**



**AUDITORÍAS  
INTERNAS**



**CAPACITACIÓN**



**ASESORÍAS**



**SOFTWARE  
METROLÓGICO**



## **PORTAFOLIO DE SERVICIOS**





## MAGNITUDES ACREDITADAS

### Humedad Relativa y Temperatura



ISO/IEC 17025:2017  
16-LAC-046



#### 1. Alcance

**Humedad**  $30 \%hr \leq hr \leq 80 \%hr$   
**Temperatura**  $10 ^\circ C \leq t \leq 40 ^\circ C$

#### 2. Instrumentos a calibrar

Higrómetros Digitales  
Termohigrómetros Digitales  
Registradores Programables  
Termómetros Digitales

#### 3. Documento normativo

Procedimiento TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de Temperatura y Humedad Relativa, edición digital 1, CEM





## MAGNITUDES ACREDITADAS

**Temperatura  
en laboratorio  
permanente**



ISO/IEC 17025:2017  
16-LAC-046

### 1. Alcance

$-20\text{ °C} \leq t \leq 140\text{ °C}$

### 2. Instrumentos a calibrar

Termómetros Digitales con Sensor RTD,  
Termopares o Termistores

### 3. Documento normativo

Procedimiento TH-001 para la calibración  
de termómetros digitales, edición digital  
2, CEM





## MAGNITUDES ACREDITADAS

Temperatura  
en laboratorio  
permanente y sitio



ISO/IEC 17025:2017  
16-LAC-046



### 1. Alcance

$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t \leq 130\text{ }^{\circ}\text{C}$

### 2. Instrumentos a calibrar

Indicadores de temperatura con sensor

### 3. Documento normativo

Norma ABNT NBR 14610 Indicador de temperatura com sensor – Calibração por comparação Segunda





## MAGNITUDES ACREDITADAS

**Presión en  
laboratorio  
permanente y sitio**



ISO/IEC 17025:2017  
16-LAC-046



### 1. Alcance

0 kPa a 40 kPa  
(0 mmHg a 300 mmHg)

### 2. Instrumentos a calibrar

Esfigmomanómetros Mecánicos No  
Invasivos  
Esfigmomanómetros Automáticos No  
Invasivos

### 3. Documento normativo

OIML R149-2 Non-invasive automated  
sphygmomanometers, Part 2: Test  
procedures. Edition 2020 (E). Numeral 1



# MAGNITUDES ACREDITADAS

## Presión



ISO/IEC 17025:2017  
16-LAC-046



### 1. Alcance

$-68,95 \text{ kPa} \leq p \leq 0 \text{ kPa}$   
( $-10 \text{ psi} \leq p \leq 0 \text{ psi}$ )

$0 \text{ kPa} < p \leq 68,95 \text{ MPa}$   
( $0 \text{ psi} < p \leq 10000 \text{ psi}$ )

### 2. Instrumentos a calibrar

Vacuómetros  
Manómetros y Manovacuómetros  
Analógicos o Digitales

### 3. Documento normativo

DKD-R6-1 Calibración de instrumentos  
medidores de presión (Edición 03/2014),  
Excepto Numeral 8.5

# MAGNITUDES ACREDITADAS

## Volumen



ISO/IEC 17025:2017  
16-LAC-046

### 1. Alcance

$10 \mu\text{L} < V_n \leq 10\,000 \mu\text{L}$   
 $0,5 \text{ mL} \leq V_n \leq 50 \text{ mL}$   
 $2,5 \text{ mL} \leq V_n \leq 25 \text{ mL}$

### 2. Instrumentos a calibrar

Pipetas a Pistón  
Dispensadores  
Buretas

### 3. Documento normativo

NTC-ISO 8655-6: 2014 Equipos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6. Métodos gravimétricos -para la determinación del error de medición



# MAGNITUDES ACREDITADAS

## Masa



ISO/IEC 17025:2017  
16-LAC-046

### 1. Alcance

$0 \text{ g} < m \leq 800 \text{ kg}$

### 2. Instrumentos a calibrar

Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático desde  $d \geq 1 \mu\text{g}$  hasta  $d \geq 0,05 \text{ kg}$

### 3. Documento normativo

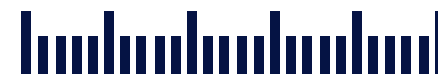
GUIA SIM MWG7/cg-01/00:2009 Guía para la calibración de Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático



## OTRAS MAGNITUDES QUE ATENDEMOS

En Doxa Internacional S.A.S. sabemos la importancia de ofrecer un servicio integral y de calidad en el área de metrología, y por eso con miras a contemplar todas las necesidades de nuestros clientes las magnitudes que atendemos son:

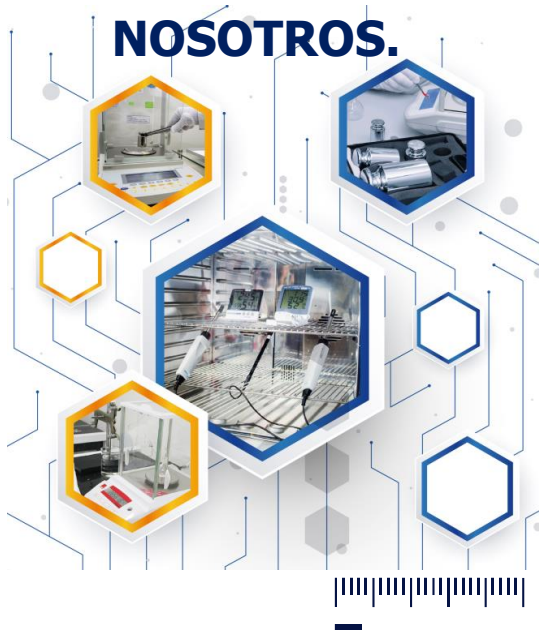
- **% SATURACIÓN PARCIAL DE OXIGENO**
- **PRESIÓN ARTERIAL INVASIVA**
- **CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS EN TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA**
- **REVOLUCIONES POR MINUTO**
- **VALIDACIÓN DE AUTOCLAVES**
- **CALIFICACIÓN DE NEVERAS**
- **CORRIENTES ELÉCTRICAS**
- **FLUJO**
- **FRECUENCIA CARDIACA**
- **TIEMPO**
- **CONDUCTIVIDAD**
- **pH**
- **VELOCIDAD**
- **FRECUENCIA**
- **LONGITUD**
- **ENERGÍA**







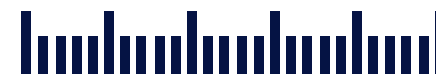
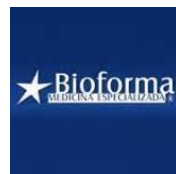
## **VENTAJAS DE TRABAJAR CON NOSOTROS.**



- ☐ Oportunidad del servicio
- ☐ Soporte al cliente
- ☐ Software metrológico-XigmaNet
- ☐ Precios competitivos
- ☐ Formación específica para el personal de la empresa.
- ☐ Capacitaciones en el tema de metrología
- ☐ Participación activa en los comites técnicos y de compras.
- ☐ Ser proveedor para los servicios de calibración, seguimiento, validación y evaluación de conformidad
- ☐ Experiencia en la administración del programa de aseguramiento metrológico
- ☐ Personal comprometido con las necesidades de los clientes
- ☐ Cubrimiento nacional



# ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES





D

X



**PBX: 604 604 2924**  
**direcciongeneral@doxainternacional.com**  
**www.doxainternacional.com**  
**Medellín-Antioquia**

O

A

