

**RG11 SGC MSI - ALCANCE**  
**CALIBRACIONES / ENSAYOS Y MEDICIONES**  
**DE LABORATORIO**



AREA DE CALIBRACIÓN - ENSAYOS - MEDICIONES		SERVICIOS DE:	CAMPO DE MEDIDA	PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN
<b>DETECCIÓN DE GASES</b>	PORTATIL	DETECTORES DE GASES PORTÁTILES (4 GASES)	CH4 (% LEL) - O2 - CO - H2S	PEL-01
		DETECTORES DE GASES PORTÁTILES (MONOGAS)	CH4 (% LEL) - O2 - CO - H2S	
		DETECTORES DE FUGAS	MEZCLA EXPLOSIVA (% LEL)	PEL-01
<b>ELECTRICIDAD</b>	BAJA TENSIÓN	PINZAS AMPEROMÉTRICAS	600 A (AC) 450 V (AC) 160 V (DC) 100 M Ohm 500 A AC/DC	PEL-03
		MULTÍMETROS	10 A (AC A - DC A) 1000 V (AC V) / 1000 V (DC V) / 0-100 MOhm	PEL-04
		FUENTE DE TENSION	200 V (DC V)	PEL-04/A
		DETECTORES V AC	500 V (AC V)	PEL-04/B
		CALIBRADOR DE PROCESOS	GENERACIÓN/SIMULACIÓN (DC V / DC A / PT-100)	PEL-04/C
		ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA	SEGÚN IEC62353 / IEC60601	PEL-04/D
		PROBADOR DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES	SEGÚN IEC62353 / IEC60602	PEL-04/E
		MULTIFUNCTION TESTER	10 A (AC A - DC A) 1000 V (AC V) / 1000 V (DC V) / 0-100 MOhm	PEL-04/F
		POROSÍMETRO	1000 V (DC V)	PEL-04/G
		MEGÓHMETROS/MEDIDORES DE AISLACIÓN ELÉCTRICA	10 A (AC A - DC A) 1000 V (AC V) / 1000 V (DC V) / 0-100 MOhm	PEL-04/H
	TELURÍMETROS	0-2000 Ohm	PEL-05/A	
	TELURÍMETROS / VOLTÍMETRO	0-2000 Ohm / 500 V (AC V)	PEL-05/B	
	MEDIA TENSIÓN	DETECTOR DE FALLA DE REVESTIMIENTO (POROSÍMETRO)	Desde 3 kV hasta 35 kV	PEL-06
		GUANTES DIELECTRICOS MT	CLASE 00-0-1-2-3	PEL-27
		PÉRTIGAS MT	Hasta 30 kV	
DETECTORES DE TENSIÓN MT		Hasta 30 kV		
PUESTA A TIERRA MT		Hasta 30 kV		
TABURETE MT		Hasta 30 kV		
ALFOMBRA MT	Hasta 30 kV			
<b>DIMENSIONAL</b>	MEDIDORES DE ESPESOR DE REVESTIMIENTO	Hasta 3 mm	PEL-10	
	MEDIDORES DE ESPESOR METÁLICO	Hasta 5 mm	PEL-14	
	GALGAS DE SOLDADURA	Hasta 500 mm		
	MICRÓMETROS	Hasta 100 mm		
	MICRÓMETROS DE MEDIDAS ESPECIALES (>100 mm)	100 mm a 500 mm	PEL-13	
	ALESÓMETROS	Hasta 100 mm		
	ALESÓMETROS DE MEDIDAS ESPECIALES (>100 mm)	100 mm a 500 mm		
	BARRAS PATRÓN	Hasta 500 mm		
	AROS PATRÓN	Hasta 300 mm		
	COMPARADORES	Hasta 5 mm		
	RUGOSÍMETROS	Hasta 5 mm	PEL-23	
CALIBRES	Hasta 500 mm			
GONIÓMETROS	0° a 360°	PEL-25		
<b>CAUDAL</b>	CAUDALÍMETROS A TURBINA	0-200 l/m	PEL-16	
	CAUDALÍMETROS VOLUMÉTRICOS	0-200 l/m		
	CAUDALÍMETROS ELECTROMAGNÉTICOS	0-200 l/m		
<b>TEMPERATURA</b>	TERMÓMETROS INFRARROJOS	-5 °C a 300 °C	PEL-07/A	
	CÁMARAS TERMOGRÁFICAS	-5 °C a 300 °C	PEL-07/A	
	PSICÓMETROS	-5 °C a 300 °C	PEL-07/C	
	MEDIDORES DE PUNTO DE ROCÍO	-5 °C a 30 °C	PEL-07/C	
	TERMOMETROS C/SENSOR EXTERNO (pt-100 / TC)	-5 °C a 300 °C	PEL-07/B	
	TERMORESISTENCIAS (pt-100)	-5 °C a 300 °C	PEL-07/B	
	HORNOS DE BLOQUE SECO	-5 °C a 300 °C	PEL-07/B	
	TRANSMISORES DE TEMPERATURA	-5 °C a 110 °C	PEL-07/B	
	COMPUTADOR DE FLUJO TEMP	-5 °C a 110 °C	PEL-07/B	
	TERMÓMETROS AMBIENTALES (termógrafos) C/SENSOR INTEGRADO	-5 °C a 50 °C	PEL-07/C	
ESTACIONES METEOROLÓGICAS	-5 °C a 50 °C	PEL-07/C		
<b>PRESIÓN</b>	MANÓMETROS (TIPO BOURDON)	-0,14 a 10.000 psi	PEL-08/A	
	INDICADORES DE PRESIÓN (SENSOR INTEGRADO)	0 a 10.000 psi		
	COMPUTADOR DE FLUJO PRESIÓN	0 a 10.000 psi		
	TRANSMISORES DE PRESIÓN	0 a 10.000 psi	PEL-08/B	
	BALANZA DE PESOS MUERTOS (GENERACIÓN)	0 a 10.000 psi		
	BOMBAS DE PRESIÓN MANUAL(GENERACIÓN)	0 a 10.000 psi	PEL-08/C	
	INDICADORES DE PESO (TIPO BOURDON)	0 a 10.000 psi		
	INDICADORES DE TENSIÓN DE ALAMBRE (TIPO BOURDON)	0 a 10.000 psi		
	PRUEBAS HIDRÁULICAS	1 a 10.000 psi	PEL-08/D	
ESTACIONES METEOROLÓGICAS (PRESIÓN BAROMÉTRICA)	Hasta 1200 mBar	PEL-08/E		
VÁLVULAS DE ALIVIO	hasta 3000 psi	PEL-08/D		
<b>MASA</b>	BALANZAS	0 - 50 kg	PEL-21	
	PESAS	0 - 50 kg	PEL-21	
<b>FUERZA</b>	DINAMÓMETROS	0 - 300 kg	PEL-12	
	MEDIDOR DE ADHERENCIA	1 - 75 kg/m		
	TORQUÍMETROS	0 - 75 kg/m	PEL-20	
<b>VOLUMEN</b>	PROBETAS	Hasta 50 ml	PEL-28	
	PIPETAS	Hasta 100 ml		
	MATRACES	Hasta 200 ml		
	VASOS DE PRECIPITADO	Hasta 500 ml		
<b>QUÍMICA</b>	MEDIDORES DE SALINIDAD	Hasta 1413 µS/cm	PEL-09	
	MEDIDORES DE CONDUCTIVIDAD	Hasta 1413 µS/cm		
	MEDIDORES DE pH	PH: 4-7-10		
	ALCOHOLÍMETROS	0 a 0,81% ETANOL		
<b>LUMINOTÉCNIA</b>	LUXÓMETROS LUZ BLANCA	100 LUX - 1000 LUX	PEL-19	
	LUXÓMETRO DE LUZ UV			
<b>ANEMOMETRÍA</b>	ANEMÓMETROS A HÉLICE	3 m/s - 9 m/s	PEL-18	
	ESTACIONES METEOROLÓGICAS	4 m/s - 9 m/s		
<b>SONIDO</b>	MEDIDORES DE NIVEL DE SONIDO	Hasta 108 dB	PEL-24	