

## MAGNITUDES Y ALCANCES DEL LABORATORIO

MAGNITUD	ALCANCES
Tensión C.C.	$10 \mu V \leq U \leq 1000 V$
Tensión C.A.	$50 mV \leq U \leq 700 V$ (50 Hz a 1 kHz)
Intensidad C.C.	$10 \mu A \leq I \leq 1800 A$
Intensidad C.A.	$50 mA \leq I \leq 1800 A$ (50 Hz a 1 kHz)
Resistencia	$10 m\Omega \leq R \leq 100 M\Omega$
Resistencia al Aislamiento Eléctrico	$(250 V) \leq 10 G\Omega$
Resistencia al Aislamiento Eléctrico	$(500 V) \leq 10 G\Omega$
Resistencia al Aislamiento Eléctrico	$(1000 V) \leq 10 G\Omega$
Resistencia al Aislamiento Eléctrico	$(2500 V) \leq 10 G\Omega$
Resistencia al Aislamiento Eléctrico	$(5000 V) \leq 10 G\Omega$
Frecuencia	$0,01 Hz \leq f \leq 10 MHz$
Longitud	$L \leq 50000 mm$
Angulo	$\alpha \leq 360^\circ$
Presión relativa	$- 90 kPa \leq P \leq 200 Mpa$ (-0,90 a 2000 bar)
Temperatura	$-80^\circ C \leq t \leq 1100^\circ C$
Humedad Relativa	5 a 95 %Hr (5 a 50 °C)
Temperatura (simulación eléctrica)	$-270^\circ C \leq t \leq 1372^\circ C$
Fuerza (Tracción)	$F \leq 5000 Kgf$
Par de torsión	$0,02 Nm \leq M \leq 5000 Nm$
Nivel de Presión Acústica	94 dB y 114 dB a 1 kHz
Caudal de líquido	$Q \leq 0,69 m^3/s$ (72 m <sup>3</sup> /h)
Masa	1mg a 1500 kg
Tiempo	$\leq 86400 s$
Velocidad del Aire	$\leq 25 m/s$
Velocidad Angular	$0,62 rad/s \leq \omega \leq 10471,97 rad/s$ (6 a 100000 rpm)
Iluminancia	$\leq a 3000 lux$
Turbidez	$\leq a 4000 NTU$
Conductividad	Consultar concentraciones
Medición de pH	Consultar concentraciones
Concentración Cloro Libre	$0 mg/l \leq CL \leq 1 mg/l$
Concentración en monóxido de Carbono (CO)	Consultar concentraciones
Concentración en dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )	Consultar concentraciones
Concentración en Oxígeno (O <sub>2</sub> )	Consultar concentraciones
Concentración en Propano (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	Consultar concentraciones
Concentración en Isobutano (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	Consultar concentraciones
Concentración en Metano (CH <sub>4</sub> )	Consultar concentraciones
Concentración en Sulfhídrico (H <sub>2</sub> S)	Consultar concentraciones