

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS  
DEPARTAMENTO DE NORMATIVA  
EDENORTE DOMINICANA S.A.



CÓDIGOS

EDENORTE 2012266  
FECHA 03/02/2016

TERMOMETRO POR INFRARROJOS

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Empresa proveedora	....	(*)		
2	Fabricante	....	(*)		
3	Modelo	....	(*)		
4	País de origen	....	(*)		
5	<b>Norma estándar</b>	....	IEC 60825-1 clase de laser II de FDA. IEC 61326-1 comunidad europea CMC #01120009		
6	<b>Mediciones por infrarrojo</b>				
6.1	Rango de temperaturas infrarrojas	....	-30 °C a 900 °C (de -22 °F a 1652 °F)		
6.2	Exactitud IR (geometría de calibración con temperatura ambiente de 23 °C ±2 °C) almacenamiento	°C	0 °C: ± 1 °C o ± 1 % de la lectura, lo que sea mayor 10 °C a <0 °C: ±2 °C, <-10 °C: ±3 °C		
6.3	Repetición IR	....	±0,5 % de la lectura o ±0,5 °C (±1 °F), lo que sea mayor		
	Resolución de la pantalla	....	0,1 °C (0,1 °F)		
6.4	Distancia: puntual	....	60:1 (calculado al 90 % de energía)		
	Tamaño mínimo del punto	mm	19		
6.5	Enfoque láser	....	Láser doble con desplazamiento, salida <1 mW		
	Respuesta espectral	µm	8 a 14		
6.6	Tiempo de respuesta (95 %)	ms	< 500		
7	<b>Mediciones de contacto</b>				
7.1	Rango de temperaturas de entrada de termopar de tipo K	....	-270 °C a 1.372 °C (-454 °F a 2.501 °F) <-40 °C: ±1 °C + 0,2 %/1 °C		
7.2	Precisión de entrada de termopar de tipo K (con temperatura ambiente de 23 °C ± 2 °C)	....	-40 °C: ±1 % o ±1 °C, lo que sea mayor <-40 °F: ±2 °F + 0,2 %/1 °F -40 °F: ±1 % o ±2 °F, lo que sea mayor		
7.3	Termopar tipo K	....	0,1 °C/0,1 °F		
7.4	Repetición del termopar tipo K	....	±0,5 % de la lectura o ±0,5 °C (±1 °F), lo que sea mayor		
8	<b>Opciones de medición</b>				
8.1	Alarmas alta-baja	....	Audible y visual de dos colores		
8.2	Min/máx/prom/dif	....	Si		
8.3	Conmutación entre grados	°C y °F	Si		
8.4	Retroiluminación	....	Dos niveles: normal y extra brillante para entornos más oscuros		
8.5	Entrada de la sonda	....	Visualización simultánea de termopar tipo K de sonda y temperatura IR		
8.6	Bloqueo del disparador	....	Si		
8.7	Almacenamiento de datos	....	99 puntos		
8.8	Pantalla	....	Matriz de puntos de 98 x 96 píxeles con menús de función		
8.9	Comunicación	....	USB 2.0		
9	<b>Especificaciones de termopar tipo K</b>				
9.1	Rango de mediciones (sonda con punta redondeada)	°C/°F	-40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F)		
9.2	Precisión	°C/°F	±1,1 °C (±2,0 °F) de 0 °C a 260 °C (32 °F a 500 °F). Típicamente dentro de 1,1 °C (2,0 °F) de -40 °C a 0 °C (-40 °F a 32 °F)		
9.3	Longitud del cable	m/pulg	Cable de 1 m (40 pulg.) para termopar tipo K con conector miniatura convencional de termopar y terminación globular		
10	<b>Especificaciones generales</b>				
10.1	Temperatura de funcionamiento	°C/°F	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)		
10.2	Temperatura de almacenamiento	°C/°F	-20 °C a 60 °C (-4 °C a 140 °F)		
10.3	Humedad relativa	....	10 % a 90 % de HR, sin condensación hasta 30 °C (86 °F)		
10.4	Altitud de trabajo		2000 metros sobre el nivel del mar		
10.5	Alimentación	....	2 baterías AA		
10.6	Duración de la batería	Hrs	8 horas con láser y luz de fondo encendidos; 100 horas con láser y luz de fondo apagados, a un ciclo de trabajo del 100 % (termómetro continuamente encendido)		
10.7	Peso	Kg/lb	0,322 kg (0,7099 lb)		
11	<b>Garantía</b>	años	≥ 2		

(\*) A indicar por el oferente

Fecha de Aprobación: 03/02/16

Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- Este instrumento cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- Este instrumento esta pedido bajo este modelo por necesidad del departamento de normativa y normalizacion.