

	FICHA TÉCNICA NL0504A – V31	IOT-DR-001 V01
	Proceso IoT	15/12/2023

NL0504A – V31

Indicador de Temperatura Digital con Bulbo Extendido.

Características Claves - Dimensiones 92.5 mm x 68.3 mm x 43.3 mm Resina de Policarbonato - Peso 165 g - Tecnología LoRa <i>Nota.</i> Los datos y descripciones de este documento están sujetos a cambios sin previo aviso. Las fotografías e imágenes del producto son solo para fines ilustrativos y pueden diferir de la apariencia real del Nodo NL0303A – V31.	
---	---

Datos Técnicos

Dispositivo con sensor digital de Temperatura Outdoor.

1. Especificaciones

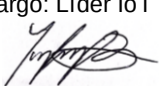
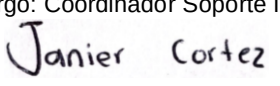
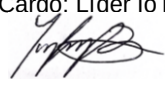
Si no se indica lo contrario,

- Todos los valores son válidos en todo el rango de voltaje.
- Los valores típicos de las corrientes se determinan a 25 ° C.
- Los valores mínimos / máximos de las corrientes se determinan en los diferentes modos de operación.
- Intervalo de transmisión a 1 minuto.
- Intervalo de actualización de datos en pantalla a 1 segundo.

1.1. Especificaciones Eléctricas

Tabla 1. Especificaciones Eléctricas Generales

Parámetro	Símbolo	Condición	Min	Typ	Max	Unid
Voltaje de Alimentación AC	V _{AC}	-	100	110	240	V
Potencia	P	-	-	1	-	W
Frecuencia	F	-	-	60	-	Hz
Voltaje de Alimentación DC	V _{DC}	-	-	5.0	-	V
Voltaje de Batería	V _{BAT}	Batería litio polímero	3.7	-	4.5	V
Corriente	I	Máximo valor en la lectura	8.5	18.5	23.5	mA
Corriente en Modo Bajo Consumo	I _S	Máximo valor a 40 °C	-	10.0	-	mA

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Yeison Álvarez Balvin Cargo: Líder IoT 	Nombre: Janier Cortez Salazar Cargo: Coordinador Soporte IoT 	Nombre: Yeison Alvarez Balvin Cargo: Líder IoT 

 PiMedica Productos e Ingeniería Biomedica	FICHA TÉCNICA NL0504A – V31	IOT-DR-001 V01
	Proceso IoT	15/12/2023

1.2. Condiciones de Operación

Tabla 2. Especificaciones de las condiciones ambientales de trabajo

Parámetro	Símbolo	Condición	Min	Typ	Max	Unid
Temperatura	T	-	16	25	40	°C
Humedad Relativa	H	Sin Condensación	30	-	90	%HR

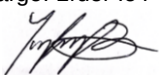
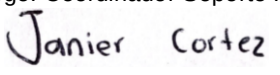
1.3. Rendimiento del Sensor

Tabla 3. Temperatura Outdoor

Parámetro	Condición	Min	Typ	Max	Unid
Rango de Operación	-	-55	-	125	°C
Exactitud	-10°C a 85°C	-	-	±0.5	°C
	-30°C a 100°C	-	-	±1	°C
	-55°C a 125°C	-	-	±2	°C
Resolución	-	-	0.1	-	°C

2. Control de cambios

Fecha	Responsable	Cambio	Numeral
15/12/2023	Yeison Alvarez Balvin Líder de IoT	Creación de documento	Todo el documento

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Yeison Álvarez Balvin Cargo: Líder IoT 	Nombre: Janier Cortez Salazar Cargo: Coordinador Soporte IoT 	Nombre: Yeison Alvarez Balvin Cargo: Líder IoT 