

Estudio Ruido

Res. SRT 85/12



Razón Social: MAXIPACK S.A. – Planta 1

CUIT: 33-60090502-9

Dirección: Felipe Aldecoa N°953 – Avellaneda

fecha: 14/05/2021



PROTOCOLO PARA LA MEDICIÓN DE RUIDO EN EL AMBIENTE LABORAL

Razón Social: MAXIPACK SA		
Dirección: Aldecoa Nº 953		
Localidad: Avellaneda		
Provincia: Buenos Aires		
C.P.: 1802	C.U.I.T.: 33-60090502-9	
	DATOS DE LA MEDICION	
Marca, modelo y número de serie del	instrumento utilizado: CE G2 TECH	Nº Serie 18010168
Fecha de calibración del Instrumenta	l utilizado en la medición: 27/11/2020)
Fecha de la Medición: 14/05/2021	Hora de Inicio: 16:00hs	Hora de finalización: 19:40hs
Horarios/Turnos Habituales de Trab	ajo: de Lunes a Sabados de 07:00hs a 0	6:00hs
•	o habituales de trabajo. Condiciones o rrugado, impresión y administración. Pu	
funcionando según necesidades operativa	al momento de la medición: La medición as del día. Los trabajos son discontínuo e las cantidades a producir segun la órden	os, varían día a día, los tiempos

Documentación que se Adjuntará a la Medición

Certificado de Calibración. Se adjunta

Plano o Croquis del establecimiento. Se adjunta

Guzmán Diego Llc. en Higiene y seguridad en el trabajo

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente



calle Ecuador nº 467 B1925CGE . Ensenada teléfono 221 15 625.9963 info@sosma.com.ar www.sosma.com.ar

		PROTOCO	DLO DE LA M	MEDICIÓN DE	RUIDO EN EL ÁM	BITO LABORAL				
Razón Soci	al:MAXIPACK SA						C.U.I.T.: 33-60	0090502-9		
Dirección:	Aldecoa Nº 953		Localidad: A	Avellaneda		C.P.: 1802	Provincia: Bueno	os Aires		
				DATOS DE LA	A MEDICIÓN					
							SONIDO CON	ITINUO O INTE	ERMITENTE	
Punto de medición	Sector	Puesto/Puesto tipo/Puesto móvil.	Tiempo de exposición	Tiempo de integración	Carácterísticas generales del ruido a medir	RUIDO DE IMPULSO O DE IMPACTO. Nivel LC Pico en Dbc	LAeq.Te en dBA	Resultado de la suma de las fracciones	Dosis (en porcentaje %)	¿Cumple con valores permiditos? (SI/NO)
1	Depósito de Bobinas	Depósito	Variable	3 Min	Continuo	No	77,5	-	-	Si
2	Depósito	Pasillo	Variable	3 Min	Continuo	No	83,2	-	-	Si
3	Corrugadora Carla	Introductor Corrugado	Variable	3 Min	Continuo	No	106,5	-	-	No
4	Corrugadora Carla	Porta Bobinas	Variable	3 Min	Continuo	No	103,4	-	-	No
5	Corrugadora Carla	Control Slitter	Variable	3 Min	Continuo	No	92,2	-	-	No
6	Corrugadora Carla	Retiro de Planchas	Variable	3 Min	Continuo	No	94,4	-	-	No
7	Corrugadora Carla	Retiro de Planchas	Variable	3 Min	Continuo	No	89,6	-	-	No
8	Enfardadora Automática	Enfardadora	Variable	3 Min	Continuo	No	85,7	-	-	No
9	Preparación Adhesivos	Preparación Adhesivos	Variable	3 Min	Continuo	No	86,6	-	-	No
10	Sala Caldera	Caldera	Variable	3 Min	Continuo	No	83,1	-	-	Si
11	Impresora 228	Introducción	Variable	3 Min	Continuo	No	94,4	-	-	No
12	Impresora 248	Entrada	Variable	3 Min	Continuo	No	91,4	-	-	No
13	Impresora 186	Entrada	Variable	3 Min	Continuo	No	92,9	-	-	No
14	Impresora 228	Salida	Variable	3 Min	Continuo	No	89,2		<u>-</u> , -	No
15	Impresora 248	Salida	Variable	3 Min	Continuo	No	90	//,	<u>-</u>	No

Guzmán Diego
Llc. en Higiene y seguridad
en el trabajo
Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente



calle Ecuador nº 467 B1925CGE . Ensenada

teléfono 221 15 625.9963 info@sosma.com.ar www.sosma.com.ar

Razón Soci	al:MAXIPACK SA						C.U.I.T.: 33-60	0090502-9		
Dirección: A	Aldecoa Nº 953		Localidad: A	Avellaneda		C.P.: 1802	Provincia: Bueno	os Aires		
				DATOS DE LA	A MEDICIÓN					
							SONIDO CON	TINUO O INTE	ERMITENTE	
Punto de medición	Sector	Puesto/Puesto tipo/Puesto móvil.	Tiempo de exposición	Tiempo de integración	Carácterísticas generales del ruido a medir	RUIDO DE IMPULSO O DE IMPACTO. Nivel LC Pico en Dbc	LAeq.Te en dBA	Resultado de la suma de las fracciones	Dosis (en porcentaje %)	¿Cumple con valores permiditos? (SI/NO)
16	Impresora 186	Salida	Variable	3 Min	Continuo	No	88,8	-	-	No
17	Corrugadora 1	Introductor	Variable	3 Min	Continuo	No	89,4	-	-	No
18	Corrugadora 1	Retiro de Planchas	Variable	3 Min	Continuo	No	87,9	-	-	No
19	Enfardadora Manual	Enfardadora	Variable	3 Min	Continuo	No	87,6	-	-	Si
20	Impresora TCY	Entrada	Variable	3 Min	Continuo	No	94,5	-	-	No
21	Impresora TCY	Doblado Cajas	Variable	3 Min	Continuo	No	92,4	-	-	No
22	Impresora TCY	Salida	Variable	3 Min	Continuo	No	86	-	-	No
23	Troquelado	Trazadora	Variable	3 Min	Continuo	No	88,1	-	-	No
24	S&S	Entrada	Variable	3 Min	Continuo	No	85,3	-	-	No
25	S&S	Salida	Variable	3 Min	Continuo	No	85,6	-	-	No
26	Taller	Taller	Variable	3 Min	Continuo	No	81,4	-	-	Si
27	Oficina Producción y Calidad	Oficina Producción y Calidad	Variable	3 Min	Continuo	No	53,4	-	-	Si
								,		

Guzmán Diego
Lic. en Higiene y seguridad
en el trabajo
Mat: CPO 8119

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente



calle **Ecuador nº 467** B1925CGE . Ensenada teléfono **221 15 625.9963 info**@sosma.com.ar
www.sosma.com.ar

Razón Social: MAXIPACK SA				C.U.I.T.: 33-60090502-9
Dirección: Aldecoa Nº 953	Localidad: Avellaned	0	C.P.: 1802	
Direction. Aidecoa N 933	Localidad. Aveilalied	a	C.F., 1602	Flovincia. Buellos Alles
	Anál	isis de los datos y mejoras	a realizar	
Conclusiones.		Recomendaciones	s para adecua	ar el nivel de ruido a la legislación vigente.
Según los Resultados obtenidos, los pu superan los valores maximos establecido vigente.		aplicar sistemas de insonor	rización. Se c rión auditiva l	de la planta, resulta muy dificultoso continua recomendando que preventivamente nasta tanto se puedan aplicar medidas tecnológicas planta



Anexo Certificado Calibración



CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº: 20B4147 - Fecha de Calibración: 27/11/2020

Fecha de Emisión: 27/11/2020 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

1 de 3

INFORMACION DEL INSTRUMENTO:

Tipo de Instrumento: Decibelimetro

Marca: CE

Modelo: G2 TECH Nro. Serie: 18010168

INFORMACION DEL SOLICITANTE:

Razón Social: HERNANDEZ EMMANUEL - Código: 3942 Domicilio: ECUADOR 467 - ENSENADA - BUENOS AIRES

Nro. Interno: 24920

O's Ing

Ing. PABLO DOLBER MAT. 1007957 DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 – Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626 Pcia. de Neuquén Teléfono: (0299) 442-6581 Móvil: (299) 15 4021379 neuquen@baldorsrl.com.ar EN ROSARIO

San Luis 1665 Piso 5 Of. 8 Rosario – Santa Fe Teléfono (0341) 527-4114 rosario@baldorsrl.com.ar



CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº: 20B4147 - Fecha de Calibración: 27/11/2020

Fecha de Emisión: 27/11/2020 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

2 de 3

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 23 Humedad (%): 45

Presión Atmosférica (mmHg): 756

Observaciones:

METODOLOGIA EMPLEADA:

Comparación con patrones, de acuerdo a procedimiento interno de calibración: descripto en la tabla de resultados.

Parámetro	Valor de Ref.	Valor Medido	Valor Ajustado	Corrección	Val. 1	Val. 2	Val. 3
Intensidad Sonora dB	94.3	95.9	95,9	0,0	95,9	95,9	95,8
Intensidad Sonora dB	114,1	115,8	115,8	0,0	115,8	115,8	115,7

RESULTADO:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuada de este certificado.

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Intensidad Sonora dB	94,3	Calibración de decibelimetros ICS01D	0,3	0,6	dB
Intensidad Sonora dB	114,1	Calibración de decibelimetros ICS01D	0,3	0,6	dB

INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura K=2, que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95% considerando distribución normal.

Ing. PABLO DOLBER MAT. 1007957 DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 19 "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Paípa 2867 – Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626

Pcia de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581

Móvil: (299) 15 4021379

neuquen@baldorsrl.com.ar

San Luis 1665 Piso 5 Of. 8 Rosario – Santa Fe Teléfono (0341) 527-4114 rosario@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO



CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº: 20B4147 - Fecha de Calibración: 27/11/2020

Fecha de Emisión: 27/11/2020 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

3 de 3

Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.

PATRONES UTILIZADOS:

Parámetro	Proveedor	Nro. Certificado	Fecha de Cert.	Valor Cert.	Incert.	Unidad de Medida	Observaciones
Intensidad Sonora dB	Asociación Tecnológica	Ruido C02519,2 Cintra	21/11/2019	94,3	0,6	dB	

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Medidas (SI). El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

UE 1

Ing. PABLO DOLBER MAT, 1007957 DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 – Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626 Pcia, de Neuquén Teléfono: (0299) 442-6581 Móvil: (299) 15 4021379 neuquen@baldorsrl.com.ar EN ROSARIO

San Luis 1665 Piso 5 Of. 8 Rosario – Santa Fe Teléfono (0341) 527-4114 rosario@baldorsri.com.ar CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

OBJETO:

Calibrador Acústico

FABRICANTE:

TES

MODELO/TIPO:

NUMERO DE SERIE:

150110362

SOLICITANTE:

Baldor S. R. L.

DIRECCIÓN:

Soldado Desconocido 626 8300 – Neuquén

NÚMERO DE PÁGINAS:

NÚMERO DE REFERENCIA:

C 01919.1

FECHA DE CALIBRACIÓN:

11/10/2019

ENSAYADO POR



APROBADO POR:





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Limites	de Presión	por Norma
Classe	Toterancia	Estabilidad
2	±0,5 dB	±0,2 ±8

Limites de Frecuencia por Norma
Claue Tolerancia Escadedad
2 ±4% ±1%

OBSERVACIONES: -

CONCLUSIONES : El instrumento cumple con las espec para calibradores acústicos Clase 2



	Against XXXI





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

INTRODUCCIÓN

Ensayo de calibrador acústico de tonos puros de 1000 Hz y nivel da presión sonora de referencia de 114 dB (re 20 µPa), Norma (RAM 4123:1992.

RESULTADOS

Nivel de Presión Sonora

		Valor (dB)		Error (dBf	U _m
	nottinal	Leida	Fhichación		
	94				
Ensayo a 250 Hz	104	1000			
Citonical	114				-
	94	94,1	< 0,1	0,1	50.6
Ensayo e 1000 Hz	104			-	
Chaayo a recorne	114	114.1	1.03	0.1	60,8

		Valor [Hz]		Ency Phil	0_
	nominal	Leido	Fluctureton		
	250				
Ensayo a 94 dB	1000	1002,4	< 0.5	0.24	20,1
	250				
Ensayo a 104 dB	1000	-		-	-
	250		-		
Ensayo a 114 dB	1000	999,38	₹0,4	-0.00	10.1

Distorsion Armónica Total

	250	Hz	1000	Hz
	Leido (%)	U _{pt}	Leido [1/2]	U _{se}
94 dB	-		0,2	10,8
04 dB				
14 dB			1.1	±0.3

CIMTR ()