
		GERENCIA DPTO. TÉCNICA - JEFATURA INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO				Código:	IGM-MBC-EQ.INS-011-2021
		LAPTOP INSUTRIAL				Revisión:	0
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA				Fecha:	13/11/2022
1	1.0 GENERAL						
2							
3	Usuario: Jefatura Ingeniería de Mantenimiento				Localización: Refinería Talara		
4	Identificación / Designación: NOTEBOOK LAPTOP INDUSTRIAL						
5	Servicio (Método END): DIAGNOSTICO, INTERFAZ, INGENIERIA						
6	Técnica de Aplicación:				Estandar de Aplicación:		
7							
8	2.0 CONDICIONES AMBIENTALES				4.0 FUNCIONES / APLICACIONES		
9							
10	2.1 Temperatura de operación	-20°C a 50°C			4.1 Diagnostico online		
11	2.2 Humedad	95%			4.2 Instalacion de softwares de ingeniería		
12	2.3 Grado de protección	IP-65 , equivalente o superior			4.3 Elaboracion de reportes. Requiere de instalaci3n de Office.		
13	2.4 Ambientes peligrosos	Certificaci3n ANSI/ISA.12.12.01 (Class I, Division 2, Groups A, B, C,D) o equivalentes			4.4 Realizaci3n de descargas, backups, Download, Upload		
14	2.5 Interferencia electromagnética	Certificaci3n MIL-STD-461 G o equivalente			4.5 Almacenamiento informaci3n digital		
15					* Se requiere instalacion previa de programas softwares y/o drivers.		
16							
17							
18	3.0 CONFORMIDAD DE SEGURIDAD				6.0 ESPECIFICACIONES		
19							
20	3.1 Atmósferas peligrosas	Certificaci3n ANSI/ISA.12.12.01 (Class I, Division 2, Groups A, B, C,D) o equivalentes			6.1 Procesador: Core™ i7, 7 ^o Gen Intel®, o superior, o equivalente		
21					6.2 Conectividad: 10/100/1000 gigabet Ethernet o superior		
22					Wi-Fi , Bluetooth		
23					6.3 Memory RAM: 8 GB DDR4 como m3nimo		
24					6.4 Disco Duro: 512GB SSD como m3nimo		
25					6.5 Sistema Operativo: Windows 10 Pro o superior		
26					6.6 Tarjeta gráfica: Intel® UHD Graphics, o superior, o equivalente		
27					6.7 Pantalla: 15.6" TFT LCD FHD (1920 x 1080) o equivalente		
28							
29	5.1 Puertos	Como m3nimo que contenga Entrada/salida de audio, Puerto Usb 3.2 Gen 2 Tipo A (4), Puerto Lan RJ45 (1), HDMI (1), Puerto Serial 9-Pin (1)					
30							
31							
32							
33	5.2 Potencia	Adaptador AC 150W(deseable), 100-240VAC, 60HZ.					
34							
35							
36	5.3 Batería	Batería de Ion L3tiro, 10.8 V, 6600 mAh como m3nimo					
37							
38							
39							
40							
41							
42	7.0 MATERIALES						
43							
44	7.1 Cuerpo:						
45							
46	8.0 MARCA / MODELO						
47							
48	8.1 Modelo:				8.2 Marca:		
49							
50	9.0 CERTIFICACIÓN				10.0 ESQUEMA Y/O IMAGEN		
51					Imagen referencial:		
52	9.1 Cumplimiento de Normas:	MIL-STD-461G o equivalente ANSI/ISA.12.12.01 o equivalente					
53							
54							
55							
56							
57							
58	11.0 ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS						
59	Como m3nimo que contenga:						
60	11.1. Cargador de bater3a a 100-240VAC, 60Hz						
61	11.2. Bater3a 10.8 V						
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73	12.0 NOTAS						
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80	13.0 ANEXOS						
81							
82							
JPINEDO		24/03/2021	Martín Loyola	04/07/2023	Ernesto Vilchez	04/07/2023	
PREPARADO		FECHA	REVISADO	FECHA	APROBADO	FECHA	