
		GERENCIA DPTO. TÉCNICA - JEFATURA INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO		Código:	IGM-MBC-EQ.INS-010-2022												
		TABLET INTRINSECA		Revisión:	0												
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		Fecha:	13/11/2022												
1.0 GENERAL																	
Usuario: Jefatura Ingeniería de Mantenimiento Identificación / Designación: Tablet Intrínseca Servicio (Método END): Inspección de Instrumentos de Campo Técnica de Aplicación:		Localización: Refinería Talara Estándar de Aplicación:															
2.0 CONDICIONES AMBIENTALES		4.0 Funciones / Aplicaciones															
2.1 Temperatura de Funcionamiento: -20 °C ... +50 °C 2.2 A Prueba de Calda: Si 2.3 Grado de protección: IP64		4.1 Aplicación para comunicar dispositivos HART de campo con dispositivos smart mediante Bluetooth															
3.0 CONFORMIDAD DE SEGURIDAD		5.0 Software															
Aprobaciones: ATEX II 2G Ex db ia IIC T6 Gb o equivalentes		5.1 Sistema operativo: Deseable Android™ 13 o superior 5.2 Seguridad mínima: Samsung KNOX 3.x o superior															
6.0 CARACTERÍSTICAS/ ESPECIFICACIONES		7.0 Energía															
6.1 Procesador: Exynos 9810 Octa-core, 4 x 2.7 GHz + 4 x 1.7 GHz o superior 6.2 Memoria RAM: 4 GB o superior 6.3 Memoria: 64 GB o superior 6.4 Pantalla: 1820x1200 pixels (WUXGA), 8", TFT, LCD deseable 6.5 Sensores: Como mínimo que contenga las funciones de: Acelerómetro, Sensor de luz, Giroscopio, Sensor Geomagnético Hall, GPS 6.6 Conectividad: Como mínimo que contenga: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 GHz + 5 GHz), Wi-Fi Direct, Bluetooth® 5.0 6.7 Cámara: Posterior 13 MP AF + Frontal 5 MP o superior		7.1 Batería: Li-Ion 3.8 V /5050 mAh / 18.87 Wh o superior 7.2 Duración de Batería: 11 horas como mínimo															
8.0 MATERIALES																	
8.1 Cuerpo:																	
9.0 MARCA / MODELO																	
9.1 Modelo:		9.2 Marca:															
10.0 CERTIFICACION		11.0 ESQUEMA Y/O IMAGEN															
10.1 Cumplimiento de Normas: ATEX II 2G Ex db ia IIC T6 Gb, II 2D ia tb IIIC T80°C Db o equivalentes IECEX Ex db ia IIC T6 Gb, Ex ia tb IIIC T80°C Db o equivalentes		Imagen Referencial: 															
12.0 ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS																	
Como mínimo que contenga:																	
12.1 Interfaz de comunicación BLUETOOTH y cualquier dispositivo HART de campo		Modelo: HM-MT-BT-EX-010041 Entre otros: Marca PEPPERL+FUCHS / PA Alimentación 3xAAA-size batteries, 1.5 V DC, alkaline cells, type LR03 Comunicación: Bluetooth v2.0, Class 1, EDR - hasta 100 m Temperatura de operación: -20 a 50°C Incluye: PACTware 4.1, FDT Framework, DTM Generic HART Aprobación Class I, Div. 1 or Div. 2 Groups A, B, C, D T4															
12.2 Aplicación para comunicar dispositivos HART de campo con dispositivos smart mediante Bluetooth		MODELO: DEVCOMDROID HART Entre otros: Marca SOFTING Incluye librería de DD file que convierte a tu dispositivo móvil (Tablet o Smartphone) en un comunicador de campo funcional															
12.3 Cargador																	
12.4 Cable USB																	
13.0 NOTAS																	
14.0 ANEXOS																	
<table border="1"> <tr> <td>Williams Moreno</td> <td>15/06/2022</td> <td>Martín Loyola</td> <td>03/07/2023</td> <td>Ernesto Vilchez</td> <td>03/07/2023</td> </tr> <tr> <td>PREPARADO</td> <td>FECHA</td> <td>REVISADO</td> <td>FECHA</td> <td>APROBADO</td> <td>FECHA</td> </tr> </table>						Williams Moreno	15/06/2022	Martín Loyola	03/07/2023	Ernesto Vilchez	03/07/2023	PREPARADO	FECHA	REVISADO	FECHA	APROBADO	FECHA
Williams Moreno	15/06/2022	Martín Loyola	03/07/2023	Ernesto Vilchez	03/07/2023												
PREPARADO	FECHA	REVISADO	FECHA	APROBADO	FECHA												