



Ensamblaje de Tablet TB-7000

Rev. 3

Modelo	TB-7000	PROCESO	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	20 Segundos			
Etapa	A1-1	NOMBRE	Desembalaje de la caja							
Pasos a seguir	1. Retirar la caja de cartón de la paleta, usar un exacto para cortar el sello de la caja. 2. La línea de producción se debe encontrar limpia y en perfecto orden.			material	Nombre	Código del Material	Cant	Herramientas	Nombre	Cant
					Caja de cartón		1pcs		Exacto	1pcs
					Descripción gráfica					
										
NOTA	1. La caja de cartón no puede ser rayada.									
Cuando cambia el proceso										
Fabricante		Revisado por		Aprobado por		Fecha				




Ensamblaje de Tablet TB-7000

Rev. 3

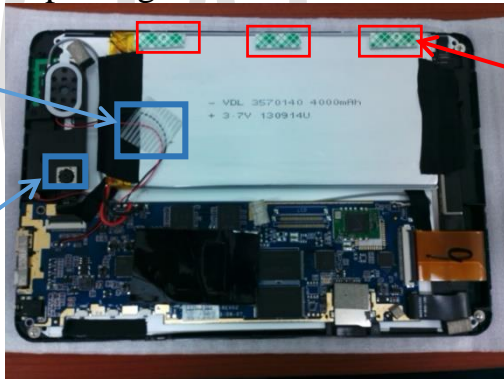
Modelo	TB-7000	PROCESO	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	20 segundos			
Etapas	A2-1	Nombre	Sacar los componentes de la caja							
Pasos a seguir	<div>1. Retira el contenido de la caja.</div> <div>2. Retirar las bolsas del contenido de la caja.</div> <div>3. La línea de producción se debe encontrar limpia y en perfecto orden.</div>			material	Nombre	Código del Material	Cant	Herramientas	Nombre	Cant
									Guantes	1 par
Descripción gráfica										
<div>1. Por favor retirar el contenido de la caja y colocarlo manipularlo cuidadosamente. No dañar ni rayar la caja.</div>										
Fabricante		Revisado por		Aprobado por		Fecha				


Ensamblaje de Tablet TB-7000

Rev. 3

Modelo	TB-7000	PROCESO	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	30 segundos			
Etapas	A3-1	NOMBRE	Desprender la cinta protectora. Reajuste de batería							
Pasos a seguir	<div>1. Tomar el equipo de la estación anterior, abrir la caja.</div> <div>2. Desprender la cinta protectora del barebone cuidadosamente, destapar el equipo.</div> <div>3. Reajustar la batería, ubicarla hacia el borde inferior y a la derecha.</div> <div>4. La línea de producción debe estar limpia y en perfecto orden, pasar el equipo a la siguiente estación.</div>			material	Nombre	Código del Material	Cant	Herramientas	Nombre	Cant
									Guantes	1 par
NOTA	<div>1. Tomar y manipular el equipo cuidadosamente.</div> <div>2. Desprender la cinta protectora cuidadosamente.</div>			<div><div><div></div><div></div></div><div><div>Remove la cinta para reajustar la batería, luego pegarla nuevamente.</div><div></div><div><div>Reajustar la batería como muestra la figura.</div></div></div></div>						
Fabricante		Revisado por		Aprobado por		Fecha				

Modelo	TB-7000	PROCESO	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	40 segundos			
Etapas	A4-1	NOMBRE	Soldar el cable del altavoz							
Pasos a seguir	<div>1. Tomar el equipo proveniente de la estación anterior.</div> <div>2. Tomar el altavoz de la caja de componentes, La temperatura del soldador debe estar entre los 350 y 380°) identificar y soldar en el contacto del PCBA correspondiente,</div> <div>3.- Colocar el altavoz en su guía, verificar, si todo está en perfecto estado, pasar el equipo a la siguiente estación.</div> <div>4. La línea de producción se debe encontrar limpia y en perfecto orden.</div>			material	Nombre	Código del Material	Cant	Herramientas	Nombre	Cant
					Altavoz		1pcs		Correa anti-estática	1pcs
									Temperatura constante del soldador	1pcs
				<div>Descripción gráfica</div> <div></div>						
NOTA	Soldar en los contactos del PCBA correspondientes. Primero soldar el cable negro del altavoz y posteriormente el cable rojo. Manejar el soldador cuidadosamente para no alterar ningún componente del equipo.									
Fabricante		Revisado por		Aprobado por		Fecha				






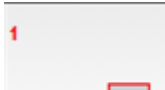
Modelo	TB-7000	PROCESO	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	30 segundos			
Etapas	A5-1	NOMBRE	Ordenar cables, Fijación de carcasa.							
Pasos a seguir	<div>1. Tomar el equipo de la estación anterior.</div> <div>2. Ordenar los cables dentro del equipo, pegar con la cinta adhesiva.</div> <div>3. Retirar la cinta protectora de la cámara.</div> <div>4. Luego colocar 3 piezas de cinta doble adhesiva sobre la batería para dar soporte a la carcasa trasera, verificar, si todo está en perfecto estado, dejar correr hasta la siguiente estación</div> <div>5. La línea de producción se debe encontrar limpia y en perfecto orden.</div>			material	Nombre	Código del Material	Cant	Herramientas	Nombre	Cant
									Correa anti-estatica	1pcs
									Cinta adhesiva	/
									Cinta doble adhesiva	/
				Descripción gráfica						<div>Colocar la cinta doble adhesiva sobre la batería como lo muestra la figura.</div>
<div><div>Fijar los cables del altavoz con cinta adhesiva.</div><div>Retirar la cinta protectora de la cámara.</div><div></div></div>										
NOTA	Se debe colocar 3 piezas de cinta doble adhesiva de 2cm cada una, con una separación de aproximadamente 3cm entre sí.									
Fabricante		Revisado por		Aprobado por		Fecha				



botones en el equipo, luego


Ensamblaje de Tablet TB-7000

Rev. 3

Modelo	TB-7000	PROCESO	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	180 segundos			
Etapas	B1-1	NOMBRE	Ejecutar aplicación Qc, aplicación ATS-MMI.							
Pasos a seguir	<p>1. Ejecutar aplicación "ATS-MMI" y probar los siguientes aspectos: -TECLADO; AUDIO; CAMARA; MULTI-TACTIL; BATERIA; BRILLO; AURICULARES; SENSORES; BLUETOOTH.</p> <p>2. Ejecutar aplicación "Qc", seleccionar la opción "INICIAR", luego "NO" para las pruebas de calidad (las pruebas duran un aproximado de 1,5 minutos), verificar si el equipo funciona correctamente, de ser así ejecutar nuevamente la aplicación "Qc" y seleccionar la opción "SI" para reestablecer el equipo. Si este presenta falla sacar de la línea y en "Administrador" revisar la carpeta "LOGS".</p> <p>3. Verificar, si todo está en perfecto estado, pasar a la siguiente estación.</p>			material	Nomb re	Código del Material	Cant	Her ram ient as	Nombre	Cant
NOTA	<p>Los productos defectuosos deben ser retirados.</p> <p>No reestablecer el equipo hasta tanto no se haya efectuado todas las pruebas.</p>			<p>Seguir la secuencia en la Aplicación Qc para Calidad.</p> <div></div> <p>1.- Seleccionar la opción de la derecha.</p> <p>2.- Seleccionar INICIO.</p> <p>3.- Seleccionar NO.</p> <p>4.- Dejar correr la aplicación.</p>						
				<p>Seguir la secuencia en la Aplicación Qc para Restablecer el equipo.</p> <div></div> <p>1.- Seleccionar INICIO.</p> <p>2.- Seleccionar SI.</p> <p>NOTA: Luego se eliminan ambas aplicaciones seleccionando 2 veces</p>						
Fabricante		Revisado por		Aprobado por		Fecha				


Ensamblaje de Tablet TB-7000


Rev. 3

Modelo	TB-7000	PROCESO	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	30 segundos			
Etapas	B2-1	NOMBRE	Conectar al WI-FI							
Pasos a seguir	<p>1. Tomar el equipo ensamblado de la estación anterior, conectar el cargador, presionar el botón de encendido, la Tablet entrará en la interfaz de arranque, luego deslizar el icono de desbloqueo TP (Mantenga el botón de desbloqueo pulsado a la derecha) Tomar la Tablet iniciada. Luego presione el icono "Menu" en la esquina superior derecha e la pantalla; Luego de entrar en el menú, presionar la opción "Settings" (AJUSTES) , Encender "WIFI", conectar a una red inalámbrica, la señal debe ser estable y estar efectivamente conectada a la red inalámbrica (después de establecer la conexión el fondo del símbolo en la esquina superior derecha cambiara a color azul)</p> <p>2. Verificar, si todo está en perfecto estado, pasar a la siguiente estación</p>			material	Nombre	Código del Material	Cant	Herramientas	Nombre	Cant
NOTA	<p>Los productos defectuosos deben ser retirados.</p> <p>Estas pruebas son reforzadas con la ejecución de la aplicación "Qc"</p>			Descripción gráfica						
										
Fabricante		Revisado por		Aprobado por		Fecha				

Ensamblaje de Tablet TB-7000


Rev. 3


Modelo	TB-7000	PROCESO	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	30 segundos			
Etapas	B3-1	NOMBRE	Verificar la memoria SD、HDMI 、auricular.							
Pasos a seguir	<p>1. Tomar el equipo ensamblado de la estación anterior, insertar la memoria SD, Luego presionar el botón “Menú” ubicado en la esquina superior derecha de la pantalla;</p> <p>2. Luego de entrar en el menú seleccionar la opción “File Manager” (Administrador de Archivos), Luego seleccionar la opción “MOVIE” (Película), reproducir los archivos de video dentro de la memoria SD, la imagen debe ser nítida, el sonido exterior del altavoz debe ser claro y sin distorsiones;</p> <p>3. Conectar el auricular, el sonido exterior del altavoz se atenúa, para reproducir mediante el auricular. Ambos sonidos deben ser claros y sin distorsiones; Presionar las teclas "VOL + / VOL -", se debe observar que el volumen efectivamente sea ajustado;</p> <p>4. Conectar el cable HDMI, verificar si la salida del HDMI es nítida.</p> <p>5. Conectar el auricular, verificar si el sonido es claro y nítido, y si hay algún sonido exterior (desde el altavoz).</p> <p>6. Verificar, si todo está en perfecto estado, pasar a la siguiente estación</p>			material	Nombre	Código del Material	Cant	Herramientas	Nombre	Cant
									HDTV	1pcs
									HDMI cable	1pcs
									Auricular	1pcs
									Memoria SD	2pcs
Descripción gráfica										
										
NOTA	Los productos defectuosos deben ser retirados.									
Fabricante		Revisado por		Aprobado por		Fecha				

Modelo	TB-7000	PROCESO	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	30 segundos			
Etapas	B5-1	NOMBRE	Conectar con el computador, copiar un archivo							
Pasos a seguir	<div>1. Tomar el equipo de la estación anterior, usar el cable USB para conectar con el computador, copiar un archivo desde la computadora a la Tablet.</div> <div>2. Verificar, si todo está en perfecto estado, pasar a la siguiente estación</div>			material	Nombre	Código del Material	Cant	Herramientas	Nombre	Cant
									Computador	1pcs
					Descripción gráfica					
NOTA				<div></div>						
Fabricante		Revisado por		Aprobado por		Fecha				

Ensamblaje de Tablet TB-7000

Rev. 3

Modelo	TB-7000	PROCESO	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	20 segundos			
Etapas	B6-1	NOMBRE	Evaluación de Calidad							
Pasos a seguir	<p>1. Tomar el equipo de la estación anterior, verificar: si posee alguna deformidad, sucios, entre otros; agitar el equipo para chequear si posee alguna pieza o material suelto por dentro; si las impresiones del marco frontal y la cubierta trasera están correctas y en optimo estado; y por ultimo verificar si las cubiertas tanto frontal como trasera están calzadas correctamente.</p> <p>2. Tocar el equipo, verificar si hay ondulaciones en el panel.</p> <p>3. Verificar, si todo está en perfecto estado, pasar a la siguiente estación.</p>			material	Nombre	Código del Material	Cant	Herramientas	Nombre	Cant
NOTA	Los productos defectuosos deben ser retirados.			<p>Descripción gráfica</p> 						
Fabricante		Revisado por								Aprobado por

Modelo	TB-7000	PROCESO	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	10 segundos			
Etapas	B6-1	NOMBRE	Embalaje							
Pasos a seguir	<div>1. Tomar el equipo de la estación anterior, tomar una bolsa de CPE, guardar la Tablet dentro de la bolsa, luego colocarla dentro de su empaque.</div> <div>2. Verificar, si todo está en perfecto estado, pasar a la siguiente estación.</div>			material	Nombre	Código del Material	Cant	Herramientas	Nombre	Cant
				Descripción gráfica						
NOTA	Los productos defectuosos deben ser retirados.									
Fabricante		Revisado por		Aprobado por		Fecha				

Ensamblaje de Tablet TB-7000

Rev. 3

Modelo	TB-7000	Proceso	Ensamblaje	versión	A1	Tiempo estimado	20 segundos			
Etapas	B6-1	NOMBRE	Embalaje		material	Nombre	Código del Material	Cant	Herramientas	Nombre
Pasos a seguir	<div>1. Tomar el equipo de la estación anterior, cerrar la caja y posteriormente colocar el precinto de seguridad.</div> <div>2. Coloque el empaque sellado dentro de la caja.</div>									
				Descripción gráfica						
				<div></div> <div></div>						
NOTA	COMPLETAR EL PROCESO DEBE TOMAR ENTRE 8 Y 10 MINUTOS.									
Fabricante		Revisado por		Aprobado por		Fecha				