

Sistema de monitorización ambulatorio A&D

Guía de inicio rápido

TM-2440 y TM-2441



A&D

A&D Medical

andmedical.com

Paso 1: Instalación del software

1. Escanee el código QR que aparece a continuación o vaya a <https://www.aandd.jp/products/medical/professional/abpm.html> para completar el registro y descargar el software.



2. Cuando el archivo .zip termine de descargarse (esto puede demorar unos minutos):

2a. Haga doble clic en el archivo



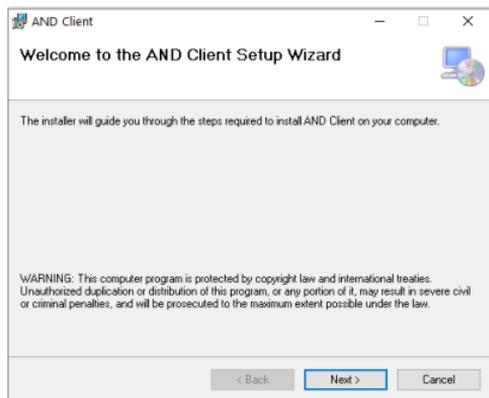
2b. A continuación, haga doble clic en la carpeta que se encuentra adentro.



2c. Haga doble clic en el archivo Setup.exe



3. Siga las instrucciones guiadas. Esto puede tomar unos pocos minutos.

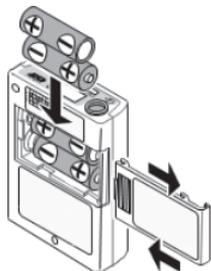


4. Para abrir la aplicación, vaya a su escritorio y haga doble clic en el ícono **A&D Medical ABPM Data Manager**. Si no está en su escritorio, busque **AND Client** en los programas instalados recientemente.



Paso 2: Inserción de las baterías

1. Abra la tapa de las baterías.
2. Consulte el  símbolo dentro del compartimiento de la batería. Inserte dos baterías AA nuevas en la dirección correcta “+” y “-”.
3. Cierre la tapa de las baterías.

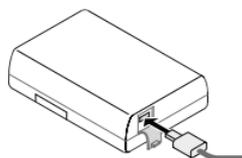


Consejos sobre la batería

1. Las baterías AA nuevas duran aproximadamente 200 mediciones. Esto varía en función de la calidad de las baterías utilizadas y de las temperaturas de funcionamiento.
2. Hay una batería interna de tipo moneda que conservará los resultados de las mediciones y los ajustes del reloj si las baterías AA se agotan. Esto se carga con pilas AA nuevas.
3. Durante el primer uso o si el monitor se almacena durante un mes o más, reemplace las baterías AA y déjelas durante al menos 48 horas. Esto recargará la batería interna de tipo moneda. El monitor PUEDE usarse durante este tiempo.

Paso 3: Conexión del monitor

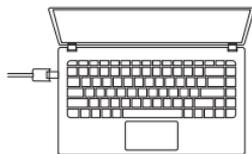
1. Conecte el cable micro USB entre el monitor y la computadora..



TM-2440



TM-2441



2. El zumbador sonará y aparecerá **APAGADO** en la pantalla OLED. El monitor entrará en el modo de espera.



Standby Mode

Paso 4: Programación del monitor

1. La primera vez que se inicie el software, se le pedirá que ingrese el código de licencia que recibió por correo electrónico cuando se registró. Luego presione el botón Registrar.
2. Haga clic en el ícono **Grabador**.



3. Seleccione la configuración para un nuevo estudio ABPM. Una vez completado, seleccione **Guardar**. El dispositivo ahora está programado.

Alternar la pantalla ABPM
Seleccione APAGADO para ocultar la pantalla durante el estudio u ENCENDIDO para permitir que sea visible.

Programar la hora de inicio
Marque las casillas de verificación Inicio Automático y Detención Automática, luego seleccione la fecha y la hora para cada una.

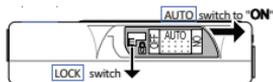
Ajustes de intervalos
De 13:00. a 19:00. --> intervalos de 30 minutos
De 19:00 p. m. a 13:00 a. m. --> intervalos de 60 minutos

Section Time (Hours)	Interval (mins)
1: 13	30
2: 19	60
3: OFF	OFF
4: OFF	OFF
5: OFF	OFF
6: OFF	OFF

4. Desconecte el cable micro USB del dispositivo.
5. Active la función ABPM. Solo para el TM-2440, mantenga presionado **Evento** durante al menos tres segundos. El ícono  debería aparecer en la pantalla. Solo para el TM-2441, deslice el **Interruptor automático** a la posición ON, y luego bloquéelo.



TM-2440



TM-2441

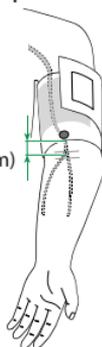
Paso 5: Preparar al paciente

1. Envuelva el brazaleta alrededor de la parte superior del brazo del paciente (consulte la guía del brazaleta que aparece a continuación).

Deje espacio
para introducir
dos dedos

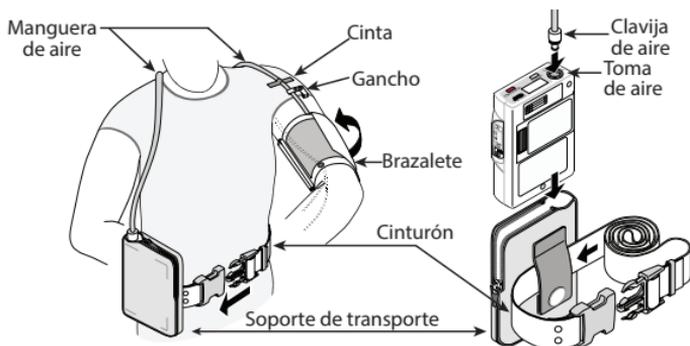


0.5"
(1 a 2 cm)



Número de pieza	Brazaleta	Tamaño
TM-CF202A	Brazaleta pequeño	5.9 a 8.7" (15 a 22 cm)
TM-CF302A	Brazaleta mediano	7.8 a 12.2" (20 a 31 cm)
TM-CF402A	Brazaleta grande	11.0 a 15.0" (28 a 38 cm)
TM-CF502A	Brazaleta extragrande	14.2 a 19.7" (36 a 50 cm)

2. Coloque el tubo alrededor de la parte posterior del cuello y conecte el monitor al lazo del cinturón. Enganche el tubo a la camiseta. Si el usuario no tiene camiseta, péguelo con cinta a la piel. Envuelva el lazo del cinturón alrededor de la cintura. Fije la clavija de aire de la manguera de aire en la toma de aire. Asegure el monitor en el estuche de transporte.



3. Presione el botón **INICIAR/DETERNER** en la parte superior del dispositivo para iniciar la primera medición. Los intervalos programados comenzarán automáticamente.


START/STOP

Consejos para el paciente

RECOMENDADO

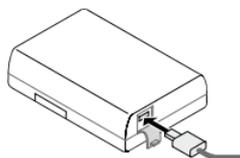
1. Cuando comience el inflado, relajar el brazo, permanecer quieto y en silencio.
2. Asegurarse de que el tubo no esté comprimido ni doblado.
3. Llevar un registro de su hora de acostarse y de despertarse y luego informar al médico.

NO RECOMENDADO

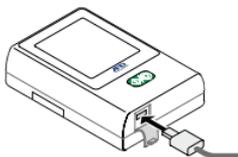
1. Operar maquinaria pesada. Las vibraciones pueden alterar las mediciones.
2. Retirar las baterías durante la sesión.
3. Dejar caer o golpear el dispositivo.
4. Exponer el dispositivo a la lluvia o al agua.
5. Colocar la manguera del brazalete alrededor del cuello mientras duerme.

Paso 6: Descargar los datos

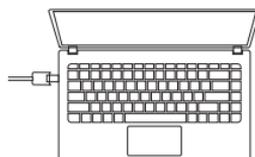
1. Una vez finalizado el estudio, conecte el cable micro USB entre el monitor y la computadora. **Asegúrese de estar usando el cable que vino con su monitor.**



TM-2440



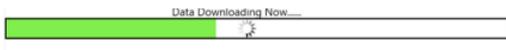
TM-2441



2. Abra la aplicación **A&D Medical ABPM Data Manager** desde su computadora.



3. Haga clic en el ícono **Descargar**. La descarga se iniciará.



4. Ingrese la información del paciente. Asegúrese de ingresar información precisa sobre el sueño. **Los informes se basan en esta información del sueño.**

Paso 7: Revisión de los datos e impresión del informe

1. Aparece la lista de datos de todas las mediciones.

#	Date	Time	SYS	DIA	MAP	DP	PUL	Status	Exclude	Comments
1	2018/03/07	11:44	104	77	86	75	73	HB--	<input type="checkbox"/>	
2	2018/03/07	11:46	104	72	82	75	73	HB--	<input type="checkbox"/>	
3	2018/03/07	12:00	***	***	***	***	***	AA 8	<input checked="" type="checkbox"/>	Pulse Err
4	2018/03/07	12:03	126	76	92	102	81	AA	<input type="checkbox"/>	IHB
5	2018/03/07	12:30	116	82	93	90	78	AA	<input type="checkbox"/>	
6	2018/03/07	13:00	115	75	88	89	78	AA--	<input type="checkbox"/>	
7	2018/03/07	13:30	108	71	83	91	85	AA--	<input type="checkbox"/>	IHB
8	2018/03/07	14:00	115	82	93	87	76	AA--	<input type="checkbox"/>	
9	2018/03/07	14:30	113	77	89	99	88	AA--	<input type="checkbox"/>	
10	2018/03/07	15:00	119	76	90	90	70	AA--	<input type="checkbox"/>	
11	2018/03/07	15:30	116	81	92	80	69	AA	<input type="checkbox"/>	IHB
12	2018/03/07	16:00	110	78	88	75	69	AA	<input type="checkbox"/>	
13	2018/03/07	16:30	***	***	***	***	***	AA 10	<input checked="" type="checkbox"/>	Motion Err
14	2018/03/07	16:32	119	78	91	80	75	AA--	<input type="checkbox"/>	IHB
15	2018/03/07	17:00	112	80	90	77	69	AA--	<input type="checkbox"/>	
16	2018/03/07	17:30	126	90	100	95	76	AA--	<input type="checkbox"/>	IHB

2. Para generar el informe, haga clic en el ícono **Diseño** en el menú superior.



3. Personalice su informe al seleccionar y anular la selección de elementos en el diseño del informe. Haga clic en **Aplicar** y **Guardar** para establecer el diseño para la futura generación de informes.

4A. Haga clic en el ícono **Imprimir** para imprimir los resultados.

4B. Para guardar como .PDF, seleccione **Vistas**. Luego, haga clic en el ícono **Exportar**. Seleccione la ubicación y el nombre del archivo.

Haga clic en Save As. Se generará automáticamente un archivo .CSV y .PDF y se guardará en la ubicación del archivo seleccionada.



Hospital Name			
BP Data	Age	Sex	Hospitalization No.
Equipment No.:	Department:	Ref No.:	ID:
Time: 1:44 2018-02-07 --- 14:02 2018-02-08			
Vital readings 5 times			
Sleep Time: 1:02 --- 20:00			
13BP Avg 113/78 mmHg(Reference:100/60 mmHg)			
24hrate Avg 117/81 mmHg(Reference:120/80 mmHg)			
24hr Sleep Avg 101/73 mmHg(Reference:120/70 mmHg)			
60Min SYS	105mmHg	60Min DIA	70mmHg
60Min SYS	73mmHg	60Min DIA	52mmHg
24hr Wake 8h			
SYS > 135 mmHg: 5.13%			
DIA > 85 mmHg: 25.00%			
Circadian Rhythm: Systolic blood pressure drop at night: 8.42%			
Diurnal blood pressure drop at night: 13.71% (Reference:10% - 20%)			
7CV: 0			
ABQV: 12.28 %			
AWake SYS: 7.07 %			
Sleep SYS: 18.57 %			
BP Rate			
ABN: Aug 71 MAX 96 MIN 15 (Sleeping)			
Awake: Aug 76 MAX 88 MIN 16 (Sleeping)			
Sleep: Aug 64 MAX 89 MIN 35 (Sleeping)			
Waking blood pressure: 117(100)BP in the first two hours after awakening.			
Normal reference value: 135mmHg / 85mmHg			
Comment:			
Reported: 2020-12-4			

Hospital Name			
BP Data	Age	Sex	Hospitalization No.
Equipment No.:	Department:	Ref No.:	ID:
Time: 1:44 2018-02-07 --- 14:02 2018-02-08			
Vital readings 5 times			
13BP Avg 113/78 mmHg(Reference:100/60 mmHg)			
24hrate Avg 117/81 mmHg(Reference:120/80 mmHg)			
24hr Sleep Avg 101/73 mmHg(Reference:120/70 mmHg)			
60Min SYS	105mmHg	60Min DIA	70mmHg
60Min SYS	73mmHg	60Min DIA	52mmHg
24hr Wake 8h			
SYS > 135 mmHg: 5.13%			
DIA > 85 mmHg: 25.00%			
Circadian Rhythm: Systolic blood pressure drop at night: 8.42%			
Diurnal blood pressure drop at night: 13.71% (Reference:10% - 20%)			
7CV: 0			
ABQV: 12.28 %			
AWake SYS: 7.07 %			
Sleep SYS: 18.57 %			
BP Rate			
ABN: Aug 71 MAX 96 MIN 15 (Sleeping)			
Awake: Aug 76 MAX 88 MIN 16 (Sleeping)			
Sleep: Aug 64 MAX 89 MIN 35 (Sleeping)			
Waking blood pressure: 117(100)BP in the first two hours after awakening.			
Normal reference value: 135mmHg / 85mmHg			
Comment:			
Reported: 2020-12-4			

