

# iM70

Monitor de paciente

Versión 1.1

## Ficha técnica



## Especificaciones del monitor de paciente iM70 (sólo FDA)

### Especificaciones físicas

Dimensiones	328 mm (ancho) × 285 mm (alto) × 158 mm (profundidad)
Peso	< 4.5 kg (configuración estándar, sin batería)

### Fuente de alimentación

Fuente de alimentación	De 100 V a 240 V~, 50 Hz/60 Hz
Corriente	1.4 A-0.7 A

### Batería

Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio	
Capacitancia	2500 mAh, 5000 mAh	
Tiempo de funcionamiento	2500 mAh	≥3.5 h
	5000 mAh	≥7 h
Tiempo de carga	2500 mAh	≤3.5 h, 100% de carga ≤3.15 h, 90% de carga
	5000 mAh	≤6.5 h, 100% de carga ≤5.85 h, 90% de carga

### Pantalla

Pantalla de visualización	TFT a color de 12.1 pulgadas, pantalla táctil disponible
Resolución	800 × 600
Ondas	Un máximo de 13 formas de onda (con función de ECG de 12 derivaciones)

### Impresora

Ancho de registro	48 mm
Velocidad del papel	12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Canales	3

Tipos de registro	<p>Registro continuo en tiempo real</p> <p>Registro en tiempo real de 8 segundos</p> <p>Registro en tiempo real de 20 segundos</p> <p>Registro de gráficos de tendencias</p> <p>Registro de la tabla de tendencias</p> <p>Registro de la revisión de PANI</p> <p>Registro de revisión de arritmias</p> <p>Registro de revisión de alarmas</p> <p>Registro de valoración para el cálculo de fármacos</p> <p>Registro de resultados del cálculo hemodinámico</p> <p>Registro de resultados del cálculo de oxigenación</p> <p>Registro de resultados del cálculo de ventilación</p> <p>Registro de resultados del cálculo de la función renal</p> <p>Registro de diagnóstico de 12 derivaciones</p> <p>Registro de medición de C.O.</p>
-------------------	--

Tipos de registro	Registro de forma de onda congelada Registro de vista ST Registro de vista QT	
Almacenamiento de datos		
Memoria Temporal Interna (Estándar)	Datos de tendencias	1 hora, con una resolución de 1 s 120 horas, con una resolución de 1 min
	Eventos de alarma	Hasta 200 registros
	Datos de medición de PANI	1200 registros
	Eventos de arritmia	Hasta 200 registros
	Resultados del diagnóstico de 12 derivaciones	Hasta 50 registros
Memoria no volátil	Capacidad de almacenamiento para espacio extendido de 1G (la tarjeta SD incorporada estándar es de 32G)	
	Datos de parámetros continuos	720 horas, resolución: 1 min
	Datos de PANI	Al menos 68000 registros
	Evento de alarma fisiológica	Al menos 4500 registros
	Evento de arritmia	Al menos 4500 registros
	Formas de onda de visualización completa	30 horas
Wi-Fi		
IEEE	802.11a/b/g/n	
Banda de frecuencia	Banda ISM de 2.4 GHz y banda ISM de 5 G	
Interfaces y otros		
Llamado de enfermera / salida analógica / sincronización de desfibrilador	1	
Interfaces USB	2	
Interfaz VGA	1	
Interfaz de red	1	
Interfaz de bloqueo antirrobo	1	
ECG		
Modos de derivación	3-Derivaciones: I, II, III 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 6-Derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb. 12 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6	
Estilo de nomenclatura de derivaciones	AHA, IEC	
Sensibilidad de la pantalla (Selección de ganancia)	1.25 mm/mV (×0.125), 2.5 mm/mV (×0.25), 5 mm/mV (×0.5), 10 mm/mV (×1), 20 mm/mV (×2), 40 mm/mV (×4), Ganancia automática	
Velocidad de barrido	6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s	
Ancho de banda (-3 dB)	Diagnóstico: 0.05 Hz a 150 Hz Diagnóstico 1: 0.05 Hz a 40 Hz Monitor: de 0.5 Hz a 40 Hz Cirugía: 1 Hz a 20 Hz Mejorado: 2 Hz ~ 18 Hz Personalizado: filtro de paso alto y filtro de paso bajo	

CMRR	Diagnóstico: > 95 dB Diagnóstico 1: > 105 dB (cuando el Notch está activado) Monitor: > 105 dB Cirugía: > 105 dB Mejorado: > 105 dB Personalizado: > 105 dB (filtro de paso bajo < 40 Hz) > 95 dB (filtro de paso bajo > 40 Hz)
Filtro de zumbido	En diagnóstico, Diagnóstico 1, monitor, cirugía, modos mejorados y personalizados: 50 Hz/60 Hz (el filtro de zumbido se puede activar o desactivar manualmente)
Tiempo de recuperación después de una desfibrilación	<5 s
Protección ESU	Modo de corte: 300 W Modo de coagulación: 100 W Tiempo de restauración: ≤10 s
Detección de pulso de marcapasos	uno entre I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
<b>Frecuencia Cardíaca</b>	
Rango	Adulto: 15 lpm a 300 lpm Ped/Neo: 15 lpm a 350 lpm
Precisión	±1% o ±1 lpm, lo que sea mayor
Resolución	1 lpm
<b>PVC</b>	
Rango	Adulto: 0 a 300 PVC/min Ped/Neo: 0 a 350 PVCs/min
Resolución	1 PVC/min
<b>Valor ST</b>	
Rango	De -2.0 mV a +2.0 mV
Precisión	De -0.8 mV a +0.8 mV: ±0.02 mV o 10%, lo que sea mayor. Más allá de este rango: no especificado.
Resolución	0.01 mV
<b>Medición de QT</b>	
Rango	200 ms ~ 800 ms
Resolución	4 ms
Precisión	± 30 ms
<b>Medición de QTc</b>	
Rango	200 ms ~ 800 ms
Resolución	4 ms
Precisión	± 30 ms
<b>Medición de ΔQTc</b>	
Rango	-600 ms ~ 600 ms
Resolución	1 ms
<b>Análisis de arritmias</b>	

Asistole	V-Fib/V-Tach	Couplet	VT>2
Bigeminia	Trigeminia	Vent	R en T
PVC	Taqui	Bradi	Ritmos perdidos
IRR	Vbradi	PNC	PNP

### Análisis de sincronización de ECG de 12 derivaciones

Parámetros medios de los latidos del corazón

Frecuencia cardíaca (lpm)

Límite de tiempo de la onda P (ms)

Intervalo PR (ms)

Intervalo QRS (ms)

QT/QTc (ms)

P-QRS-TAXIS

### RESP

Método	Impedancia entre RA-LL, RA-LA	
Derivación de medición	Las opciones son las derivaciones I y II	
Rango de medición	Adulto	De 0 rpm a 120 rpm
	Ped/Neo	De 0 rpm a 150 rpm
Resolución	1 rpm	
Precisión	Adulto	De 6 rpm a 120 rpm: $\pm 2$ rpm 0 rpm a 5 rpm: no especificado
	Ped/Neo	De 6 rpm a 150 rpm: $\pm 2$ rpm 0 rpm a 5 rpm: no especificado
Selección de ganancia	$\times 0.25$ , $\times 0.5$ , $\times 1$ , $\times 2$ , $\times 3$ , $\times 4$ , $\times 5$	
Barrido	6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25.0 mm/s, 50.0 mm/s	
Tiempo de alarma de apnea	10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s	

### PANI

#### Módulo EDAN

Método	Oscilometría	
Modo	Manual, Automático, Continuo, Secuencia	
Intervalo de medición en modo automático	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480 min y definición del usuario	
Continuo	5 min, el intervalo es de 5 s	
Tipo de medición	SYS, IS, MAP, PR	
Rango de medición	Modo Adulto	SIS: 25 mmHg a 290 mmHg DIA: 10 mmHg a 250 mmHg MAP: 15 mmHg a 260 mmHg
	Modo Pediátrico	SIS: 25 mmHg a 240 mmHg DIA: 10 mmHg a 200 mmHg MAP: 15 mmHg a 215 mmHg

Rango de medición	Modo Neonatal	SIS: 25 mmHg a 140 mmHg DIA: 10 mmHg a 115 mmHg MAP: 15 mmHg a 125 mmHg
Rango de medición de la Presión del brazalete	De 0 mmHg a 300 mmHg	
Resolución de presión	1 mmHg	
Error medio máximo	±5 mmHg	
Desviación máxima Estándar	8 mmHg	
Período máximo de medición	Adulto/ Pediátrico	120 s
	Neonatal	90 s
Período de Medición típico	De 20 s a 35 s (depende de la FC/perturbación del movimiento)	
Protección de sobrepresión	Adulto	297±3 mmHg
	Pediátrico	245±3 mmHg
	Neonatal	147±3 mmHg
Presión de venopunción		
Adulto	Predeterminado: 60 mmHg Opciones: 20 mmHg, 30 mmHg, 40 mmHg, 50 mmHg, 60 mmHg, 70 mmHg, 80 mmHg, 90 mmHg, 100 mmHg, 110 mmHg, 120 mmHg	
Pediátrico	Predeterminado: 40 mmHg Opciones: 20 mmHg, 30 mmHg, 40 mmHg, 50 mmHg, 60 mmHg, 70 mmHg, 80 mmHg	
Neonatal	Predeterminado: 30 mmHg Opciones: 20 mmHg, 30 mmHg, 40 mmHg, 50 mmHg	
PR		
Rango de medición	De 40 lpm a 240 lpm	
Precisión	±3 lpm o 3.5%, lo que sea mayor	
Módulo SunTech		
Método	Oscilométrico	
Modo	Manual, Automático, Continuo, Secuencia	
Intervalo de medición en modo AUTO	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480 y definición del usuario	
Tipo de medición	SIS, DIA, MAP, PR	
Rango de medición	Modo Adulto	SIS: 40 mmHg a 260 mmHg DIA: 20 mmHg a 200 mmHg MAP: 26 mmHg a 220 mmHg

Rango de medición	Modo Pediátrico	SIS: 40 mmHg a 230 mmHg DIA: 20 mmHg a 160 mmHg MAP: 26 mmHg a 183 mmHg
	Modo Neonatal	SIS: 40 mmHg a 130 mmHg DIA: 20 mmHg a 100 mmHg MAP: 26 mmHg a 110 mmHg
Resolución de presión	1 mmHg	
Error medio máximo	±5 mmHg	
Estándar máximo desviación	8 mmHg	
Periodo máximo de medición	Adulto	130 s
	Pediátrico	90 s
	Neonato	75 s
Protección de Sobrepresión	Adulto/Pediátrico	< 300 mmHg
	Neonato	< 150 mmHg
PR		
Rango de medición	De 30 lpm a 220 lpm	
Precisión	±3 lpm o ±2%, lo que sea mayor	
SpO <sub>2</sub>		
Módulo EDAN		
Rango de medición	De 0% a 100%	
Resolución	1%	
Periodo de actualización de datos	1 s	
Precisión	Adulto/Pediátrico	±2% (70% a 100% SpO <sub>2</sub> ) Indefinido (0 % a 69 % SpO <sub>2</sub> )
	Neonatal	±3% (70% a 100% SpO <sub>2</sub> ) Indefinido (0 % a 69 % SpO <sub>2</sub> )
Pantalla de intensidad de luz del sensor	5 niveles	
SI (Intensidad de la señal)		
Rango de medición	0-10	
Resolución	1	
Frecuencia de Pulso		
Rango de medición	25 lpm a 300 lpm	
Resolución	1 lpm	
Precisión	±2 lpm	
Módulo Nellcor		
Rango de medición	Del 1% al 100%	
Resolución	1%	

Período de actualización de datos	1 s	
Precisión	DS-100A, OXI-A/N(Adulto) D-YS (Adulto y Pediátrico) OXI-P/I (Pediátrico)	±3% (70% a 100% SpO <sub>2</sub> )
	MAX-A, MAX-AL, MAX-N, MAX-P, MAX-I, MAX-FAST (Adultos y Pediátricos)	±2% (70%~100% SpO <sub>2</sub> )
	MAX-A, MAX-AL, MAX-N, MAX-P, MAX-I, MAX-FAST (Adultos y Pediátricos)	±3% (60%~80% SpO <sub>2</sub> )
	Si el sensor se utiliza para neonatos como se recomienda, la precisión será mayor que la de los adultos a ±1.	
Frecuencia de Pulso		
Rango de medición	20 lpm a 300 lpm	
Resolución	1 lpm	
Precisión	±3 lpm (20 lpm a 250 lpm)	
TEMP		
Canal	2	
Tipo de sensor	YSI-10K e YSI-2.252K	
Técnica	Resistencia térmica	
Parámetro de medición	T1, T2, TD	
Posición	Piel, Oral, Recto	
Unidad	°C, °F	
Rango de medición	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)	
Resolución	0.1 °C (0.1 °F)	
Precisión	Precisión (sin incluir el sensor): ±0.1 °C	
	Precisión del sensor: ≤ ±0.2 °C	
Tiempo de respuesta transitorio	≤30 s	
PAI		
Canal	2	
Técnica	Medición invasiva directa	
Rango de medición	Art	De 0 mmHg a +300 mmHg
	PA	De -6 mmHg a +120 mmHg
	CVP/RAP/LAP/ICP	De -10 mmHg a +40 mmHg
	P1/P2	De -50 mmHg a +300 mmHg
Resolución	1 mmHg	
Precisión (no incluye sensor)	±2% o ±1 mmHg, lo que sea mayor	
Unidad	kPa, mmHg, cmH <sub>2</sub> O	
PR		



Rango de medición	20 lpm a 300 lpm
Resolución	1 lpm
Precisión	30 lpm a 300 lpm: $\pm 2$ lpm o $\pm 2\%$ , lo que sea mayor; 20 lpm a 29 lpm: indefinido

## CO<sub>2</sub>

### Módulo EDAN G2

Tipo de Paciente	Adulto, Pediátrico, Neonatal		
Parámetros de medición	EtCO <sub>2</sub> , FiCO <sub>2</sub> , AwRR		
Unidad	mmHg, % kPa		
Rango de medición	CO <sub>2</sub>	De 0 mmHg a 150 mmHg (de 0 % a 20 %)	
	AwRR	De 2 rpm a 150 rpm	
Resolución	EtCO <sub>2</sub>	1 mmHg	
	FiCO <sub>2</sub>	1 mmHg	
	AwRR	1 rpm	
Precisión	EtCO <sub>2</sub>	±2 mmHg, de 0 a 40 mmHg	Condiciones típicas: Temperatura ambiente: 25±3°C Presión barométrica: 760±10 mmHg Gas de equilibrio: N <sub>2</sub> Frecuencia de flujo de gas de muestra: 100 ml/min
		±5% de la lectura, de 41 a 70 mmHg	
		±8% de la lectura, de 71 a 100 mmHg	
		±10% de la lectura, de 101 a 150 mmHg	
		±12% de la lectura o ±4 mmHg, lo que sea mayor	Todas las condiciones
	AwRR	±1 rpm	
Frecuencia de flujo de gas de muestra	70 ml/min o 100 ml/min, precisión: ±15 ml/min		
Tiempo de calentamiento	Muestra la forma de onda en 20 s Alcanza la precisión de diseño en 2 minutos.		
Tiempo de respuesta	<4 s		
Compensación de presión barométrica	Automático		
Calibración a cero	Incluída		
Calibración	Incluída		
Retraso de la alarma de apnea	10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s		

### Módulo de Respironics

Tipo de paciente	Adulto, Pediátrico y Neonatal		
Método	Técnica de absorción de infrarrojos		
Parámetros de medición	EtCO <sub>2</sub> , FiCO <sub>2</sub> , AwRR		
Unidad	mmHg/ %/ kPa		
Rango de medición	EtCO <sub>2</sub>	De 0 mmHg a 150 mmHg	
	FiCO <sub>2</sub>	De 3 mmHg a 50 mmHg	

Rango de medición	AwRR	De 2 rpm a 150 rpm (Sidestream) De 0 rpm a 150 rpm (Mainstream)
Resolución	EtCO <sub>2</sub>	1 mmHg
	FiCO <sub>2</sub>	1 mmHg
	AwRR	1 rpm
Precisión	EtCO <sub>2</sub>	±2 mmHg, de 0 mmHg a 40 mmHg
		±5% de la lectura, de 41 mmHg a 70 mmHg
		±8% de la lectura, de 71 mmHg a 100 mmHg
		±10% de la lectura, de 101 mmHg a 150 mmHg
		±12% de la lectura, RR es superior a 80 rpm (Sidestream) No habrá degradación en el rendimiento debido a la tasa de respiración. (Mainstream)
Precisión	AwRR	±1 rpm
Frecuencia de flujo de gas de muestra (Sidestream)		50 ml /min ±10 ml /min
Compensación de presión barométrica		Configuración de usuario
Tiempo de subida/tiempo de respuesta del CO <sub>2</sub> (Mainstream)		< 60 ms
Tiempo de respuesta del sensor (Sidestream)		<3 segundos: incluye el tiempo de transporte y el tiempo de subida
Calibración a cero		Incluída
Retardo de la alarma de apnea		10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s
<b>Módulo Masimo</b>		
Tipo de paciente aplicable		Adulto, Pediátrico y Neonatal
Método		Técnica de absorción de infrarrojos
Parámetros de medición		EtCO <sub>2</sub> , FiCO <sub>2</sub> , AwRR
Unidad		mmHg, % kPa
Rango de medición	CO <sub>2</sub>	De 0 a 25 vol%
	AwRR	De 0 a 150 rpm
Resolución	CO <sub>2</sub>	0.1%
	AwRR	1 rpm
Precisión	CO <sub>2</sub>	0 a 15 vol%: ± 0.2 % vol% + 2% de lectura 15 a 25 vol%: Sin especificar
	AwRR	± 1 rpm
Frecuencia de flujo de gas de muestra (Sidestream)		50 (± 10) ml/min
Tiempo de calentamiento		< 10s
Tiempo de respuesta al CO <sub>2</sub> (Mainstream)		< 1s
Tiempo de respuesta del sensor (Sidestream)		< 3s
Calibración a cero		Incluída

C.O.		
Técnica	Técnica de termodilución	
Parámetros de medición	C.O., TB, TI	
Rango de medición	C.O.	0.1 L/min a 20 L/min
Rango de medición	TB	23 °C a 43 °C (73,4 °F a 109,4 °F)
	TI	De -1 °C a 27 °C (de 30.2 °F a 80.6 °F)
Resolución	C.O.	0.1 L/min
	TB, TI	0.1 °C (+0.1 °F)
Precisión	C.O.	±5% o ±0.2 l/min, lo que sea mayor
	TB	±0.1 °C (sin incluir el sensor)
	TI	±0.1 °C (sin incluir el sensor)

## AG

### Módulo Edan G7

Tipo de Paciente	Adulto, pediátrico, neonatal	
Parámetros de medición	Halotano (HAL), isoflurano (ISO), enflurano (ENF), sevoflurano (SEV), desflurano (DES), CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, AwRR, y MAC	
Unidad	HAL, ISO, ENF, SEV, DES, N <sub>2</sub> O: %; CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> : mmHg, %, kPa, el valor predeterminado es %; AwRR: lpm;	
Rango de medición	CO <sub>2</sub>	0~15 vol%
	N <sub>2</sub> O	0~100 vol%
	Halotano/ Enflurano/ Isoflurano	0~8 vol%
	Sevoflurano	0~10 vol%
	Desflurano	0~22 vol%
	O <sub>2</sub>	0~100%
Resolución	N <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub>	1%
	CO <sub>2</sub> , AG	0.1%
AwRR	Rango de medición	2 ~ 150 rpm
	Precisión de medición	±1 lpm (120 lpm e inferior), No especificado (120 lpm por encima)
	Resolución	1 rpm
Frecuencia de flujo de gas de muestra	150 ml/min, precisión ±15 ml/min	
Tiempo de calentamiento	Visualización de la lectura en un plazo de 20 s; Alcanza la precisión de diseño en 2 minutos	
Tiempo de respuesta	< 4 s (con tubo de muestreo de gas de 2 m, flujo de muestra de gas: 150 ml/min)	

### Módulo Masimo

Tipo de módulo	ISAAX+	Sidestream, que muestra la concentración de CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O y dos agentes anestésicos e identificación automática del agente anestésico
	ISA OR+	Sidestream, que muestra la concentración de CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O y dos agentes anestésicos e identificación automática del agente anestésico

Tipo de módulo	IRMA AX+	Mainstream, que muestra la concentración de CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O y dos agentes anestésicos e identifica dos agentes anestésicos	
Parámetros de Medición	CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub> , Halotano (HAL), Isoflurano (ISO), Enflurano (ENF), Sevoflurano (SEV), Desflurano (DES), AwRR, MAC		
Principio de medición	CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, AA	Característica de absorción de infrarrojos	
	O <sub>2</sub>	Método paramagnético	
Frecuencia de flujo de gas de muestra(Sidestream)	50 ± 10 ml/min		
Compensaciones	Compensación automática de los efectos de presión, temperatura y ensanchamiento sobre el CO <sub>2</sub> .		
Tiempo de calentamiento	< 20 s		
Rango de medición	CO <sub>2</sub>	0 a 25 vol%	
	O <sub>2</sub>	0 a 100 vol%	
	N <sub>2</sub> O	0 a 100 vol%	
	HAL, ENF, ISO, SEV, DES	0-25 vol%	
	AwRR	0 rpm a 150 rpm	
Resolución	CO <sub>2</sub> :	0.1%	
	HAL, ENF, ISO, SEV, DES	0.1%	
	N <sub>2</sub> O	1%	
	O <sub>2</sub>	1%	
	AwRR	1 rpm	
Precisión (Condiciones estándar)	CO <sub>2</sub>	0 a 15 vol% 15 a 25 vol%	± (0.2 vol% + 2% de la lectura) No especificado
	N <sub>2</sub> O	0 a 100 vol%	± (2 vol%+ 2% de lectura)
	HAL, ENF, ISO	0 a 8 vol % 8 a 25 vol %	± (0.15 vol % + 5% de la lectura) No especificado
	SEV	0 a 10 vol % 10 a 25 vol %	± (0.15 vol % + 5% de la lectura) No especificado
	DES	0 a 22 vol % 22 a 25 vol %	± (0.15 vol % + 5% de la lectura) No especificado
	O <sub>2</sub>	0 a 100 vol %	± (1 vol% + 2% de la lectura)
Precisión AwRR	±1 rpm		
Retardo de la alarma de apnea	20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s		
Especificaciones de seguridad			
Cumple con las normas		IEC 60601-1: 2005+A1 :2012; IEC 60601-1-2: 2014; EN 60601-1: 2006+A1 :2013; EN 60601-1-2: 2015; IEC 60601-2-49: 2018	
Tipo de antielectrochoque		Equipos de Clase I y equipos alimentados internamente	
Grado de antielectrochoque		CF	



Protección de ingreso		IPX1
<b>Especificaciones Ambientales</b>		
Temperatura	Funcionamiento	De +0 °C a +40 °C (32 °F ~ 104 °F)
	Transporte y almacenamiento	De -20 °C a +55 °C (-4 °F ~ 131 °F)
Humedad	Funcionamiento	Del 15 % de HR al 95 % de HR (sin condensación)
	Transporte y almacenamiento	Del 15 % de HR al 95 % de HR (sin condensación)
Altitud	Funcionamiento	De 86 kPa a 106 kPa
	Transporte y almacenamiento	De 70 kPa a 106 kPa

*\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso*



**Edan Instruments, Inc.**

No.15 Jinhui Rd., Jinsha Community, Kengzi Subdistrict, Pingshan District, Shenzhen  
518122 P.R. China | +86.755.26898326 | [www.edan.com](http://www.edan.com) | [info@edan.com](mailto:info@edan.com)