

La nueva gama Entris®

Precisión en pesaje.



- Célula de pesaje monolítica que garantiza precisión a largo plazo

- Aplicaciones y teclas de funciones integradas que facilitan el manejo

- Pantalla retroiluminada de alto contraste y lectura agradable para el usuario

Adaptador de corriente

Módulo adaptador de corriente Sartorius	6971790 con adaptadores de corriente intercambiables, específicos para diferentes países
Primario	100 – 240 V~, -10% +10%, 50 – 60 Hz, 0,2 A
Secundario	15 V DC, ± 5%, 530 mA (máx.) 8 W (máx.): 0 a +40 °C y 15 V CC, ± 5%, 330 mA (máx.) 5 W (máx.): 0 a +50 °C
Otros datos	protección de clase II, según EN/IEC 60950-1 hasta 3.000 m sobre el nivel del mar; IP40 según EN/IEC 60529

Balanza

Fuente de alimentación	exclusivamente con el módulo adaptador de corriente 6971790 de Sartorius
Tensión de entrada	12,0 ... 18,0 V CC
Consumo	2 W (generalmente)

Condiciones ambientales

Las especificaciones son aplicables cuando se dan las siguientes condiciones ambientales:

Entorno	Para uso exclusivo en interiores
Temperatura ambiente	+10 °C a +30 °C
Capacidad operativa	garantizada entre +5 °C y +45 °C
Almacenamiento y transporte	-10 °C a +60 °C
Altitud	hasta 3.000 m sobre el nivel del mar
Humedad relativa	15 % a 80 % para temperaturas de hasta 31 °C; en ausencia de condensación, disminuye linealmente hasta el 50 % de humedad relativa a 40 °C y hasta el 20 % a 50 °C

Seguridad de los equipos eléctricos

según las normas EN 61010-1 | IEC 61010-1
Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorios. Parte 1: Requisitos generales

Compatibilidad electromagnética

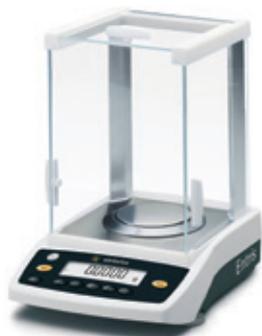
según las normas EN 61326-1 | IEC 61326-1
Material eléctrico para medición, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1: Requisitos generales

Resistencia a interferencias	Apto para el uso en áreas industriales
Emisión de interferencias	Clase B (apto para el uso en áreas residenciales y áreas conectadas a una red de baja tensión que dé suministro también a edificios residenciales). El dispositivo puede, por tanto, utilizarse en ambas áreas.

Especificaciones técnicas

Equipamiento estándar

Nivelación	Indicador de nivel de vidrio con burbuja para el centrado
Calibración	– Calibración externa – Calibración interna
Unidades de peso seleccionables	Gramos, kilogramos, quilates, libras, onzas, onzas troy, taels de Hong Kong, taels de Singapur, taels de Taiwán, granos, pesos de 24 granos (pennyweights), miligramos, partes por libra, taels de China, mommes, quilates austriacos, tolas, baht, mesghal, toneladas, libras: onzas y Newton
Interfaz	RS232C, 25 pines
Pantalla	Retroiluminación blanca, pantalla de alto contraste con dígitos de 15 mm
Aplicaciones integradas de serie	Pesaje, densidad, porcentaje, recuento, pesaje de animales, conversión
Idiomas	Inglés, francés, alemán, italiano, polaco, ruso, español
Bloqueo antirrobo	Candado y cierre para cable o cadena
Pesaje suspendido	Integrado



Diseño 1



Diseño 2



Diseño 3



Diseño 4

Balanzas analíticas Entris®

Modelo		ENTRIS224i-1S	ENTRIS124i-1S	ENTRIS64i-1S
Capacidad de pesaje	g	220	120	60
Resolución	mg	0,1	0,1	0,1
Repetibilidad (desviación estándar)	mg	0,1	0,1	0,1
Desviación de la linealidad	mg	0,2	0,2	0,2
Deriva de la sensibilidad entre +10 y +30 °C	± ppm/K	3	3	3
Tiempo de estabilización típico	s	2,5	2,5	2,5
Tamaño del plato de pesaje	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 90
Altura de la cámara de pesaje	mm	173 × 176 × 240	173 × 176 × 240	173 × 176 × 240
Peso neto aproximado	kg	4,8	4,8	4,8
Calibración		Interna	Interna	Interna
Diseño		1	1	1
Dimensiones, fondo × ancho × alto	mm pulg.	230 × 303 × 330 9,1 × 11,9 × 13		

Balanzas de precisión Entris®

Modelo		ENTRIS 623i-1S	ENTRIS 423i-1S	ENTRIS 323i-1S	ENTRIS 153i-1S	ENTRIS 6202i-1S	ENTRIS 4202i-1S	ENTRIS 3202i-1S	ENTRIS 2202i-1S
Capacidad de pesaje	g	620	420	320	150	6.200	4.200	3.200	2.200
Resolución	mg	1	1	1	1	10	10	10	10
Repetibilidad (desviación estándar)	mg	1	1	1	1	10	10	10	10
Desviación de la linealidad	mg	2	2	2	2	30	30	30	30
Deriva de la sensibilidad entre +10 y +30 °C	± ppm/K	3	3	3	3	4	4	4	4
Tiempo de estabilización típico	s	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5
Tamaño del plato de pesaje	mm	Ø 115	Ø 115	Ø 115	Ø 115	180 × 180	180 × 180	180 × 180	180 × 180
Altura de la cámara de pesaje	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso neto aproximado	kg	3,6	3,6	3,6	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5
Calibración		Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna
Diseño		2	2	2	2	4	4	4	4
Dimensiones, fondo × ancho × alto	mm pulg.	230 × 303 × 136 9,1 × 11,9 × 5,4				230 × 303 × 91 9,1 × 11,9 × 3,6			

Modelo		ENTRIS822i-1S	ENTRIS8201i-1S	ENTRIS5201i-1S	ENTRIS2201i-1S
Capacidad de pesaje	g	820	8.200	5.200	2.200
Resolución	mg	10	100	100	100
Repetibilidad (desviación estándar)	mg	10	100	100	100
Desviación de la linealidad	mg	30	300	300	300
Deriva de la sensibilidad entre +10 y +30 °C	± ppm/K	4	8	8	8
Tiempo de estabilización típico	s	1,5	1,5	1,5	1,5
Tamaño del plato de pesaje	mm	Ø 150	180 × 180	180 × 180	180 × 180
Altura de la cámara de pesaje	mm	-	-	-	-
Peso neto aproximado	kg	2,6	3,5	3,5	3,5
Calibración		Interna	Interna	Interna	Interna
Diseño		3	4	4	4
Dimensiones, fondo × ancho × alto	mm pulg.	230 × 303 × 87 9,1 × 11,9 × 3,4	230 × 303 × 91 9,1 × 11,9 × 3,6	230 × 303 × 91 9,1 × 11,9 × 3,6	230 × 303 × 91 9,1 × 11,9 × 3,6

Balanzas analíticas Entris®

Modelo		ENTRIS224-1S	ENTRIS124-1S	ENTRIS64-1S
Capacidad de pesaje	g	220	120	60
Resolución	mg	0,1	0,1	0,1
Repetibilidad (desviación estándar)	mg	0,1	0,1	0,1
Desviación de la linealidad	mg	0,2	0,2	0,2
Deriva de la sensibilidad entre +10 y +30 °C	± ppm/K	3	3	3
Tiempo de estabilización típico	s	2,5	2,5	2,5
Tamaño del plato de pesaje	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 90
Altura de la cámara de pesaje	mm	173×176×240	173×176×240	173×176×240
Peso neto aproximado	kg	4,4	4,4	4,4
Calibración		Externa	Externa	Externa
Diseño		1	1	1
Dimensiones, fondo × ancho × alto	mm pulg.	230×303×330 9,1×11,9×13		

Balanzas de precisión Entris®

Modelo		ENTRIS 623-1S	ENTRIS 423-1S	ENTRIS 323-1S	ENTRIS 153-1S	ENTRIS 6202-1S	ENTRIS 4202-1S	ENTRIS 3202-1S	ENTRIS 2202-1S
Capacidad de pesaje	g	620	420	320	150	6.200	4.200	3.200	2.200
Resolución	mg	1	1	1	1	10	10	10	10
Repetibilidad (desviación estándar)	mg	1	1	1	1	10	10	10	10
Desviación de la linealidad	mg	2	2	2	2	30	30	30	30
Deriva de la sensibilidad entre +10 y +30 °C	± ppm/K	3	3	3	3	4	4	4	4
Tiempo de estabilización típico	s	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5
Tamaño del plato de pesaje	mm	Ø 115	Ø 115	Ø 115	Ø 115	180×180	180×180	180×180	180×180
Altura de la cámara de pesaje	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso neto aproximado	kg	3,2	3,2	3,2	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1
Calibración		Externa	Externa	Externa	Externa	Externa	Externa	Externa	Externa
Diseño		2	2	2	2	4	4	4	4
Dimensiones, fondo × ancho × alto	mm pulg.	230×303×136 9,1×11,9×5,4				230×303×91 9,1×11,9×3,6			

Modelo		ENTRIS822-1S	ENTRIS8201-1S	ENTRIS5201-1S	ENTRIS2201-1S
Capacidad de pesaje	g	820	8.200	5.200	2.200
Resolución	mg	10	100	100	100
Repetibilidad (desviación estándar)	mg	10	100	100	100
Desviación de la linealidad	mg	30	300	300	300
Deriva de la sensibilidad entre +10 y +30 °C	± ppm/K	4	8	8	8
Tiempo de estabilización típico	s	1,5	1,5	1,5	1,5
Tamaño del plato de pesaje	mm	Ø 150	180×180	180×180	180×180
Altura de la cámara de pesaje	mm	-	-	-	-
Peso neto aproximado	kg	2,0	2,7	2,7	2,7
Calibración		Externa	Externa	Externa	Externa
Diseño		3	4	4	4
Dimensiones, fondo × ancho × alto	mm pulg.	230×303×87 9,1×11,9×3,4	230×303×91 9,1×11,9×3,6	230×303×91 9,1×11,9×3,6	230×303×91 9,1×11,9×3,6

Accesorios opcionales

Impresoras y equipos de comunicación

Impresora de laboratorio estándar	YDP20-OCE
– Papel para impresora	6906937
– Rollos de cinta entintada	6906918
Cable de datos RS232C USB	YCC01-USBM2

General

Paquete de baterías para balanzas de laboratorio estándar	YRB11Z
Segunda pantalla, LCD, retroiluminada, altura de caracteres: 15 mm	YRD03Z
Soplador ionizante, para carga electrostática de muestras	
– 220-230 V	YIB01-ODR
– 110-115 V	YIB01-OUR
Lápiz antiestático para neutralizar la electricidad estática de las muestras (100 – 230 V, 50 60 Hz)	YSTP01
Cubierta rápida para balanzas con plato de pesaje rectangular	6960ED01
Cubierta rápida para balanzas con plato de pesaje redondo	6960ED02

Determinación de la densidad

Kit de densidad para balanzas analíticas	YDK01LP
--	---------

Pesas de calibración

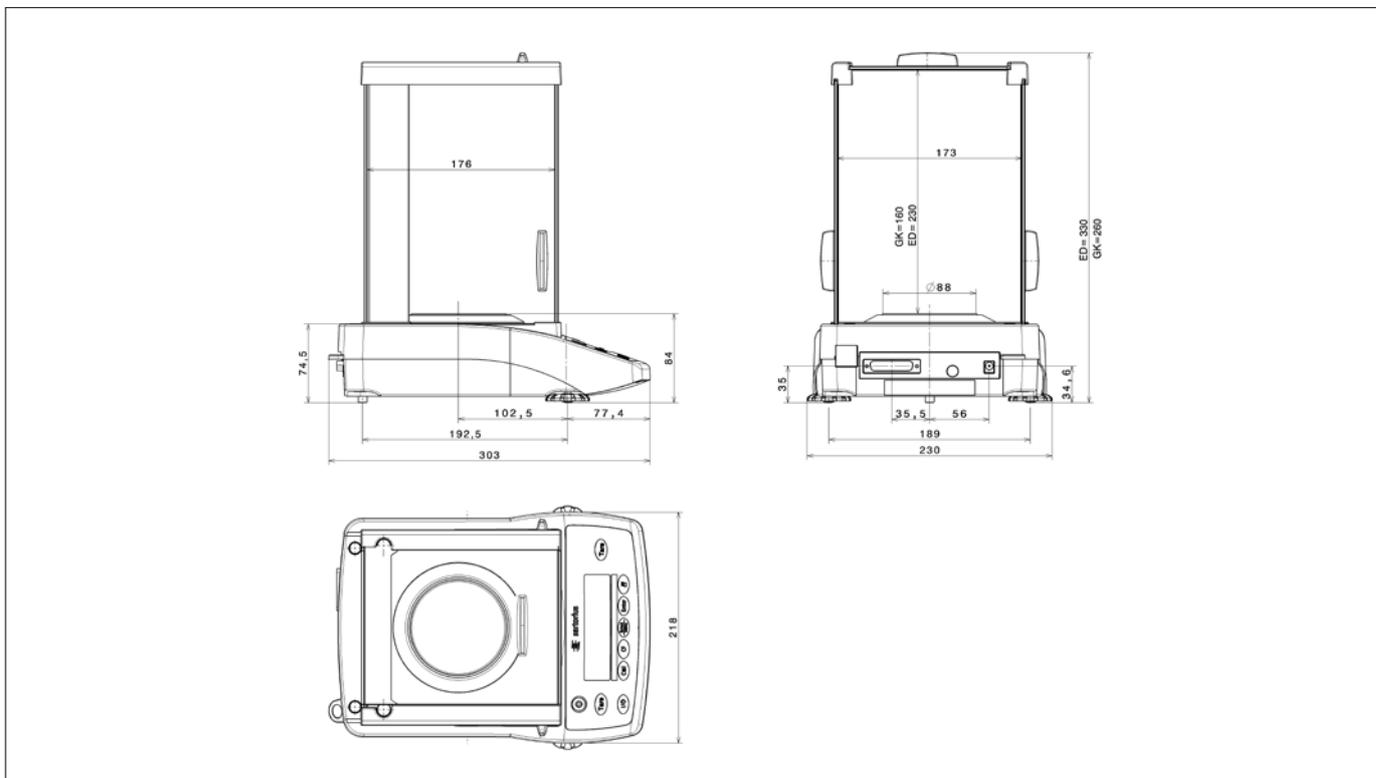
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 224 – Pesa para pruebas en forma de seta de 200 g, categoría OIML clase E2, con certificado DAkKS	YCW522-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 124 – Pesa para pruebas en forma de seta de 100 g, categoría OIML clase E2, con certificado DAkKS	YCW512-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 64 – Pesa para pruebas en forma de seta de 50 g, categoría OIML clase E2, con certificado DAkKS	YCW452-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 623 – Pesa para pruebas en forma de seta de 500 g, categoría OIML clase F1, con certificado DAkKS	YCW553-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 423; 323	YCW523-AC-02
– Pesa para pruebas en forma de seta de 200 g, categoría OIML clase F1, con certificado DAkKS	
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 153	YCW513-AC-02
– Pesa para pruebas en forma de seta de 100 g, categoría OIML clase F1, con certificado DAkKS	
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 6202 – Pesa para pruebas en forma de seta de 5 kg, categoría OIML clase F1, con certificado DAkKS	YCW653-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 4202; 3202; 2202	YCW623-AC-02
– Pesa para pruebas en forma de seta de 2 kg, categoría OIML clase F1, con certificado DAkKS	
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 822 – Pesa para pruebas en forma de seta de 500 g, categoría OIML clase F2, con certificado DAkKS	YCW554-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 8201; 5201	YCW654-AC-02
– Pesa para pruebas en forma de seta de 5 kg, categoría OIML clase F2, con certificado DAkKS	
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 2201 – Pesa para pruebas en forma de seta de 2 kg, categoría OIML clase F2, con certificado DAkKS	YCW624-AC-02



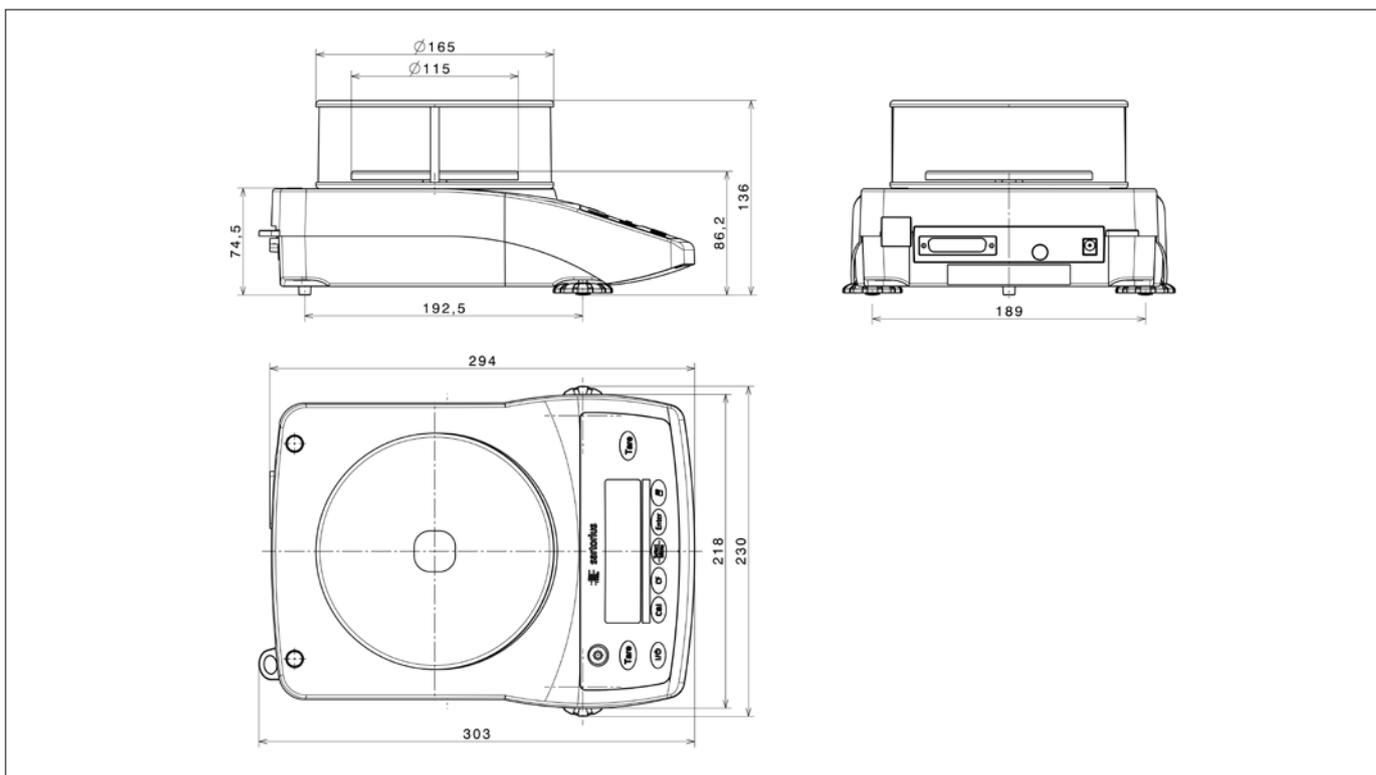
YDP20-OCE, impresora de laboratorio estándar

Planos

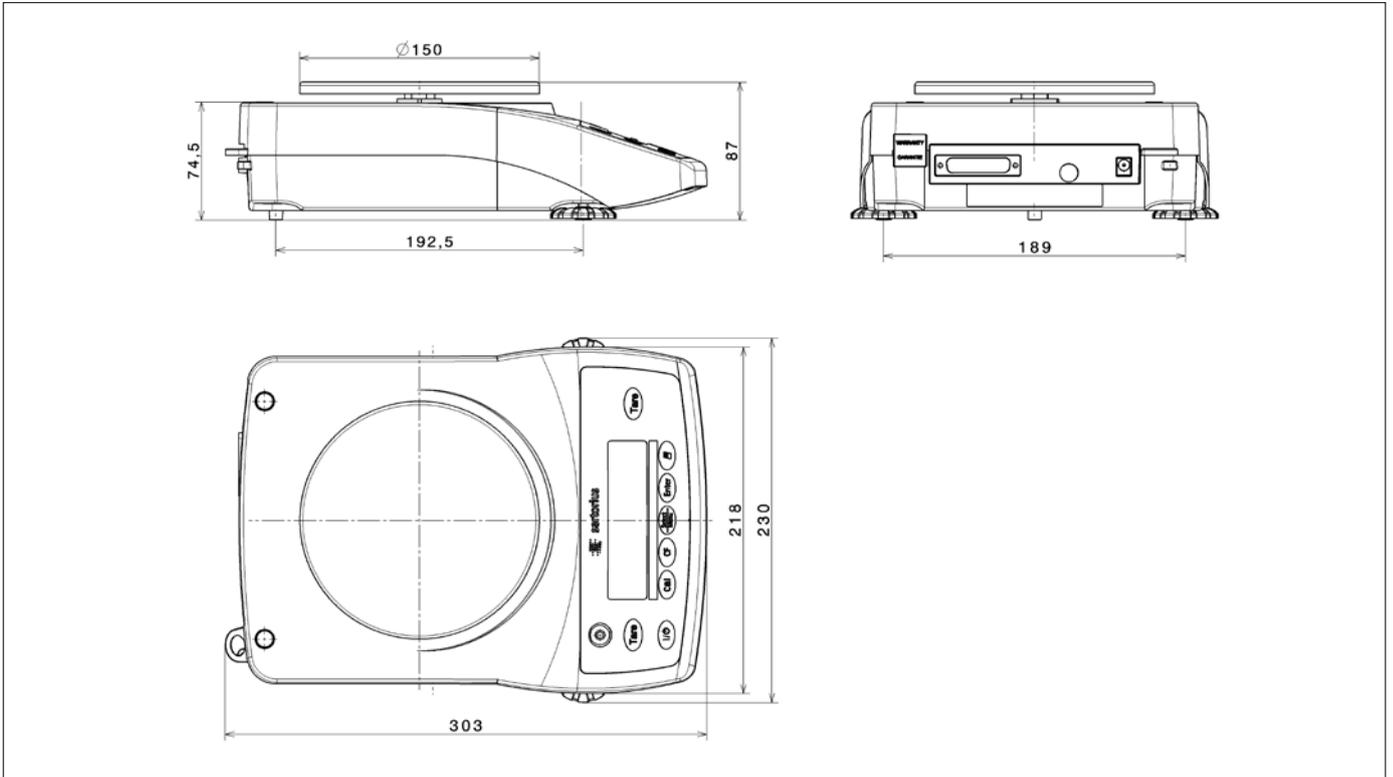
Modelos con una resolución de 0,1 mg, en mm



Modelos con una resolución de 1 mg, en mm



Modelos con una resolución de ≥ 10 mg (en mm) y plato de pesaje redondo



Modelos con una resolución de ≥ 10 mg (en mm) y plato de pesaje rectangular

