

# prix



## Serie LAS y Serie PS

*Balanzas analíticas y de precisión con ajuste interno motorizado permitiendo exactitud en cualquier condición.*

La Línea Prix Laboratorio de balanzas analíticas (Serie LAS) y de precisión (Serie PS) fue proyectada para los pesajes de rutina en una variedad de aplicaciones industriales, de laboratorio y educacionales.

Con la combinación cierta de desempeño y recursos, la Línea Prix Laboratorio ofrece excelente performance para sus necesidades de pesaje.

### MEDICIONES PRECISAS Y REPETITIVAS

El sistema de ajuste interno (por tiempo y temperatura) de las balanzas de laboratorio Prix es una herramienta de control que asegura la exactitud del equipo en cualquier circunstancia.

Las balanzas de laboratorio Prix tienen un mecanismo monolítico que opera bajo el principio de la compensación de fuerza electromagnética (CFEM) garantizando indicaciones rápidas, precisas y repetitivas.



### FÁCIL LECTURA DE LAS INFORMACIONES

La clara exhibición de los resultados de los pesajes es garantizada con el uso del display LCD grande (18 mm de altura) con luz de fondo (backlight) y brillo regulable.

Íconos en la pantalla informan en tiempo real la función o modo de trabajo seleccionado, status de la conexión, entre otros.

La línea de texto adicional permite al operador a visualización de mensajes relacionados con el proceso de pesaje.



El plato tipo "parrilla" de las balanzas con 5 lugares decimales disminuyen el área de contacto con el aire, minimizando oscilaciones en la indicación de peso, sin disminuir el área útil del pesaje.

### GESTIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BANCOS DE DATOS

Las balanzas de laboratorio Prix tienen 4 bancos de datos:

- Usuarios
- Productos
- Pesajes
- Taras

Cualquier dato grabado en estos bancos puede ser sometido a varias operaciones, por ejemplo: análisis detallados, exportación e importación entre balanzas, etc.

Los datos grabados son protegidos por la memoria coartada que permite la grabación de hasta 100 mil pesajes, garantizando así, total rastreabilidad.

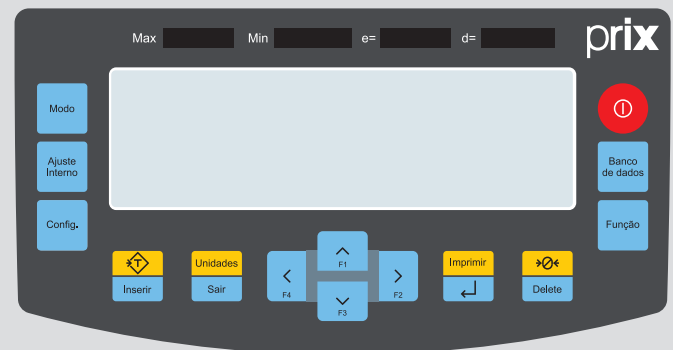
Para leer cualquier registro de pesaje salvado, basta usar el aplicativo gratuito Alibi Reader disponible en el sitio web [toledobrasil.com.br](http://toledobrasil.com.br).



La línea Prix laboratorio cuenta con 4 salidas de comunicación, (2 puertos RS 232 y 2 puertos USB), permitiendo la conexión con computadoras, lectores de códigos de barra, impresoras, display adicional y memorias flash. Es también posible la instalación de un teclado de computadora, facilitando la edición y digitación de textos. Las balanzas analíticas cuentan con más una puerta USB en la lateral, totalizando 5 puertos de comunicación.

### ACCESO DIRECTO A LAS FUNCIONES

El teclado de las balanzas de laboratorio Prix tiene teclas de acceso rápido a través de las cuales se puede activar una determinada función o acceder a un banco de datos con un único toque. Es posible atribuir libremente algunas funciones a determinadas teclas.



### EXACTITUD INCLUSO EN CONDICIONES EXTREMAS

La amplia banda de temperatura de operación (10 a 40°C) minimiza la influencia de las condiciones externas, además de eso, las balanzas de laboratorio Prix monitorean la temperatura interna y externa, alertando al operador caso ocurra algún cambio significativo.

## Funcionalidades



Conteo de piezas



BPL  
(Buenas prácticas de laboratorio)



Calibración de pipetas  
solamente en los modelos analíticos  
(4 y 5 lugares decimales)



Dosificación



Pesaje suspendido  
(por debajo de la balanza)



4 bancos de datos



Verificación de peso



Totalización



Autotest BPL  
(cálculo automático de la repetibilidad)



Pesaje porcentual



Densidad de sólidos



Menú en portugués



Estadísticas



Densidad de líquidos



Cambio de unidades



Pesaje de animales vivos



Peak hold



Memoria coartada

## USB Free Link

El USB Free Link permite la transferencia directa de datos de la balanza a la computadora. Eso significa que no es necesario ningún software adicional. Todo lo que usted precisa hacer es simplemente conectar la balanza a su computadora usando un cable USB.

Con el USB Free Link, una vez presionada la tecla imprimir, los datos son transferidos automáticamente para un aplicativo instalado en su computadora (por ejemplo, Excel, Word, Bloque de notas, etc.).



## Especificaciones

Modelos	AS 82/220	AS 220	AS 310	PS 360	PS 600	PS 2100	PS 4500	PS 6000
Capacidad Máxima	82 g / 220 g	220 g	310 g	360 g	600 g	2100 g	4500 g	6000 g
Incremento	0,01 mg / 0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	1 mg (0,001 g)			10 mg (0,01 g)	
Tamaño del plato de pesaje	Ø 90 mm	Ø 100 mm		128 x 128 mm			195 x 195 mm	
Tiempo de estabilización	6 s / 3,5 s	3,5 s		2 s			1,5 s	
Interfaces de comunicación	2 x RS 232, USB-A, USB-B, WiFi (Opcional)							
Ajuste / Calibración	Interno / automático							
Display	LCD con luz de fondo (backlight)							
Peso Neto/Bruto	5,6Kg / 7,7Kg			3,5Kg / 5,5Kg			3,6Kg / 5,1Kg	
Dimensiones de la caja	490 x 400 x 505 mm			470 x 380 x 336 mm				

Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda. es líder en el área de pesaje en el país.

Localizada en São Bernardo do Campo (SP), la empresa tiene 20 filiales y representantes en todo el país buscando construir relaciones de largo plazo teniendo, como base, la ética profesional. Ella está comprometida con el éxito de cada uno de sus clientes, pues cree que el crecimiento de ellos también será suyo y el de sus colaboradores.

Toledo do Brasil invierte continuamente en investigación, desarrollo, proyecto, fabricación, atención, soporte técnico y servicios para atender a las más variadas

necesidades de pesaje de cada uno de sus clientes.

### Soluciones

Toledo do Brasil tiene como objetivo principal la creación de valor para sus clientes por medio de la reducción de costos y aumento de la eficiencia de sus procesos operacionales. Eso es posible con la utilización de las más variadas Soluciones Prix, compuestas de hardware, software y servicios que están en conformidad con rígidos estándares internacionales de calidad.

### Mercados

- Pesaje de carretera estático y dinámico;
- Pesaje ferroviario estático y dinámico;
- Gestión de recibimiento y expedición;
- Automación industrial;
- Pesaje de tanques y silos;
- Pesaje en flujo;
- Ensacado y cargamento;
- Pesaje y gestión de animales;
- Pesaje en piso y banco;
- Verificación y conteo;
- Pesaje de laboratorio;
- Automación comercial;
- Servicios de instalación, mantenimiento y actualización.



## Asistencia técnica

### La mayor asistencia técnica de pesaje del Brasil

#### Servicios

Toledo do Brasil ejecuta servicios de instalación, calibración, mantenimiento preventivo y correctiva y actualización tecnológica en las más variadas balanzas, con el máximo de calidad en el menor tiempo posible, reduciendo los períodos de parada y optimizando el proceso operativo de sus clientes.

#### Cobertura

Los servicios son realizados por más de 350 técnicos en sistemas de pesaje que actúan en todas las regiones del país. Cerca de 30.000 ítems disponibles en existencias viabilizan la atención inmediata, minimizando el tiempo de ejecución de los servicios de mantenimiento y actualización.

Toledo do Brasil cuenta con más de 400 Talleres Técnicos Autorizados acreditados y constantemente entrenados, aptos para realizar servicios en balanzas del mercado minorista.

#### Mantenimiento y conformidad

Para asegurar la calidad de los procesos de pesaje, Toledo do Brasil realiza mantenimientos y controles periódicos en los equipos de los clientes.

Los programas de mantenimiento y conformidad permiten que los clientes de varios segmentos atiendan a los requisitos de la legislación metrológica, así como de las normas ISO 9001, ISO/IEC 17025, IATF 16949, Buenas Prácticas de Fabricación, Buenas Prácticas de laboratorio, entre

otras, en lo que se refiere al mantenimiento y a la calibración de equipos.

El Sistema de Gestión Integrado de Toledo do Brasil atiende a las normas NBR ISO 9001 (Gestión de la Calidad), NBR ISO/IEC 17025 (Gestión de la Calidad para Laboratorios de Calibración), ISO 14001 (Gestión Ambiental) y ISO 45001 (Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional).

#### Calibración

Los Laboratorios de Calibración de Toledo do Brasil (matriz Sao Bernardo do Campo - SP y filial Lauro de Freitas - BA) son acreditados por la Coordinación General de Acreditación (Inmetro), están integrados a la Red Brasileña de Calibración-RBC y atienden a la norma NBR ISO/IEC 17025.

**Toledo do Brasil**  
Indústria de Balanças Ltda.

### Ventas y asistencia técnica propias en todo Brasil

Araçatuba, SP ..... (18) 3303 - 7000	Fortaleza, CE ..... (85) 3391 - 8100
Belém, PA ..... (91) 3182 - 8900	Goiânia, GO ..... (62) 3612 - 8200
Belo Horizonte, MG ..... (31) 3326 - 9700	Manaus, AM ..... (92) 3212 - 8600
Campinas (Valinhos), SP (19) 3829 - 5800	Maringá, PR ..... (44) 3306 - 8400
Campo Grande, MS ..... (67) 3303 - 9600	Porto Alegre (Canoas), RS ..... (51) 3406 - 7500
Cuiabá, MT ..... (65) 3928 - 9400	Recife, PE ..... (81) 3878 - 8300
Curitiba (Pinhais), PR ..... (41) 3521 - 8500	Ribeirão Preto, SP ..... (16) 3968 - 4800

[toledobrasil.com.br](http://toledobrasil.com.br)



Rio de Janeiro, RJ ..... (21) 3544 - 7700
Salvador (Lauro de Freitas), BA ..... (71) 3505 - 9800
São José de los Campos, SP ..... (12) 3203 - 8700
São Paulo (São Bernardo do Campo), SP ..... (11) 4356 - 9404
Uberlândia, MG ..... (34) 3303 - 9500
Vitória (Serra), ES ..... (27) 3182 - 9900