



ELLIPSIS

Balanzas de laboratorio de la serie 5Y

radwag.com



Ultramicrobalanzas UYA 5Y

Microbalanzas MYA 5Y

[d] De 0.1 μg

[Máx] Hasta 52 g



UYA 5Y

Ultramicrobalanzas

MYA 5Y

Microbalanzas

- Unidad de lectura más pequeña del mundo [d] 0,1 μg
- Rango de pesaje hasta [Máx] 6,1 g
- Pesada mínima más pequeña [USP] 0,3 mg
- Cámara de pesaje automática resistente a corrientes de aire
- Sistema de nivelación completamente automático
- Variedad de aplicaciones



UYA 5Y.F

Ultramicrobalanzas para filtros

MYA 5Y.F

Microbalanzas para filtros



MYA 5Y.P

Microbalanza para calibración de pipetas

Microbalanzas XA 5Y.M.A

[d] De 1 μg

[Máx] Hasta
53 g



XA 5Y.M.A
Microbalanzas

- Legibilidad [d] 1 μg
- Cámara grande: 199 × 157 × 218 mm
- Platillo grande: \varnothing 30 mm
- Ionizador incorporado
- Desmontaje del armario sin herramientas



XA 5Y.M.A.P

Microbalanzas para calibración de pipetas



XA 5Y.M.A.S

Microbalanza para stents

Balanzas analíticas XA 5Y.A

[d] De 0,01 mg

[Máx] Hasta
520 g



XA 5Y.A

Balanzas analíticas

- Legibilidad [d] 0,01 mg
- Pesada mínima: 10 mg
- Estante de acondicionamiento
- Plato de pesaje perforado
- Plato de pesaje perforado
- Desmontaje del armario sin herramientas

Dispositivo automático para la calibración de pipetas multicanal AP-12.5Y

[d] = 0,001 mg

[Máx] = 52 g



AP-12.5Y

Dispositivo automático para la calibración de pipetas multicanal

- Calibración de pipetas de 1 y 12 canales
- Sistema de nivelación semiautomático
- Cumple con la norma ISO 8655 completa
- Monitoreo de las condiciones ambientales

Balanzas de precisión 5Y.PM

[d] De 0,01 g

[Máx] Hasta 120 kg



5Y.PM

Balanzas de precisión

- Una de las balanzas más innovadoras del mundo [Max] = 20 kg y [d] = 0,01 g
- Gran superficie del platillo de pesaje de 200 × 185 mm
- Innovador módulo de pesaje **MONOBLOCK®**
- Variedad de aplicaciones
- Herramientas de diagnóstico de acuerdo con los requisitos metroológicos: prueba de sensibilidad

5Y.20.PM



Una de las balanzas más innovadoras
con $[Max] = 20 \text{ kg}$ y $[d] = 0,01 \text{ g}$

Modo claro

Sistema de inicio de sesión totalmente seguro (cámara de reconocimiento facial)

Operación sin contacto (sensor IR)

16 modos de trabajo

Clear weighing result

Información clara sobre el peso

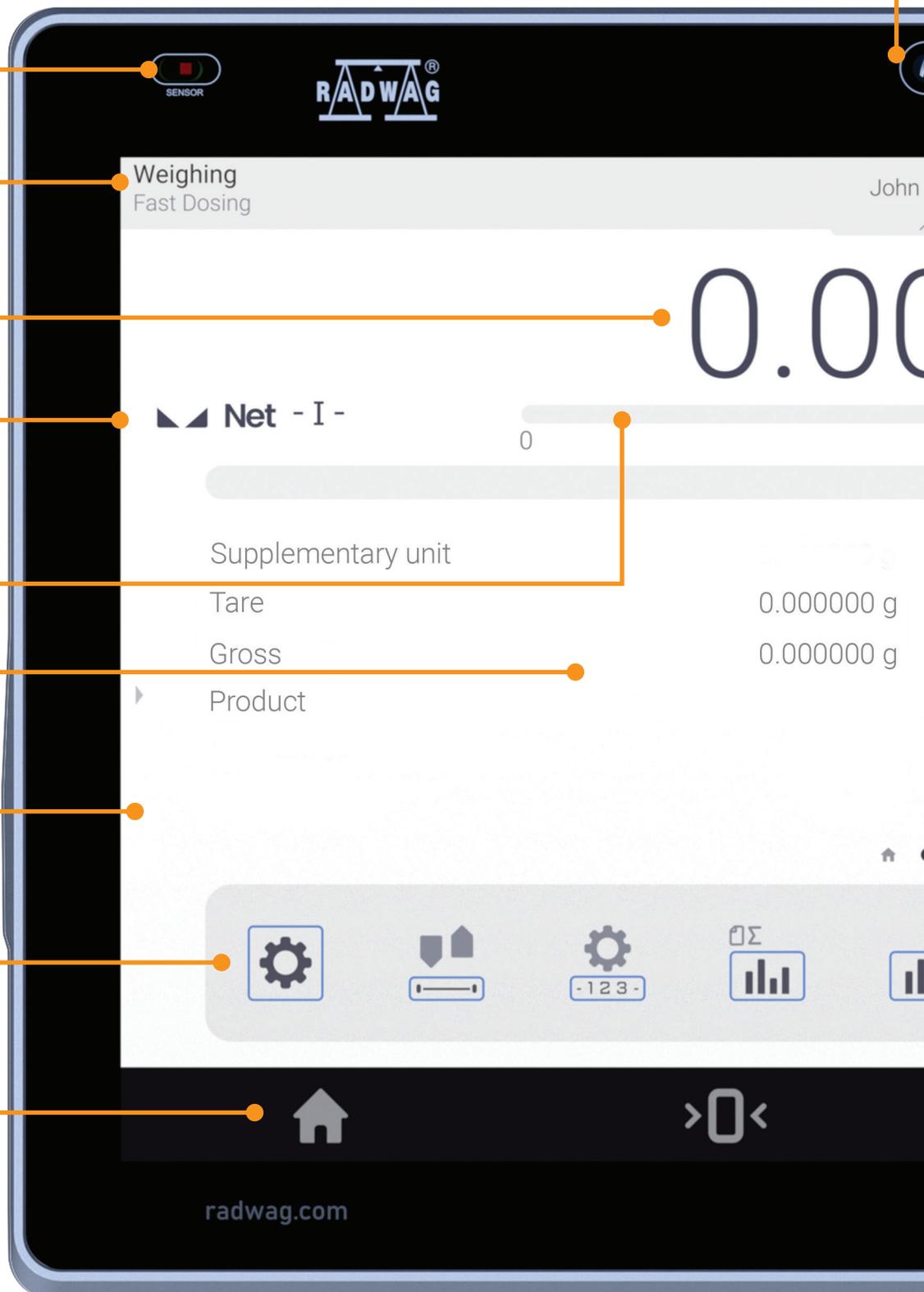
Estados básicos siempre visibles

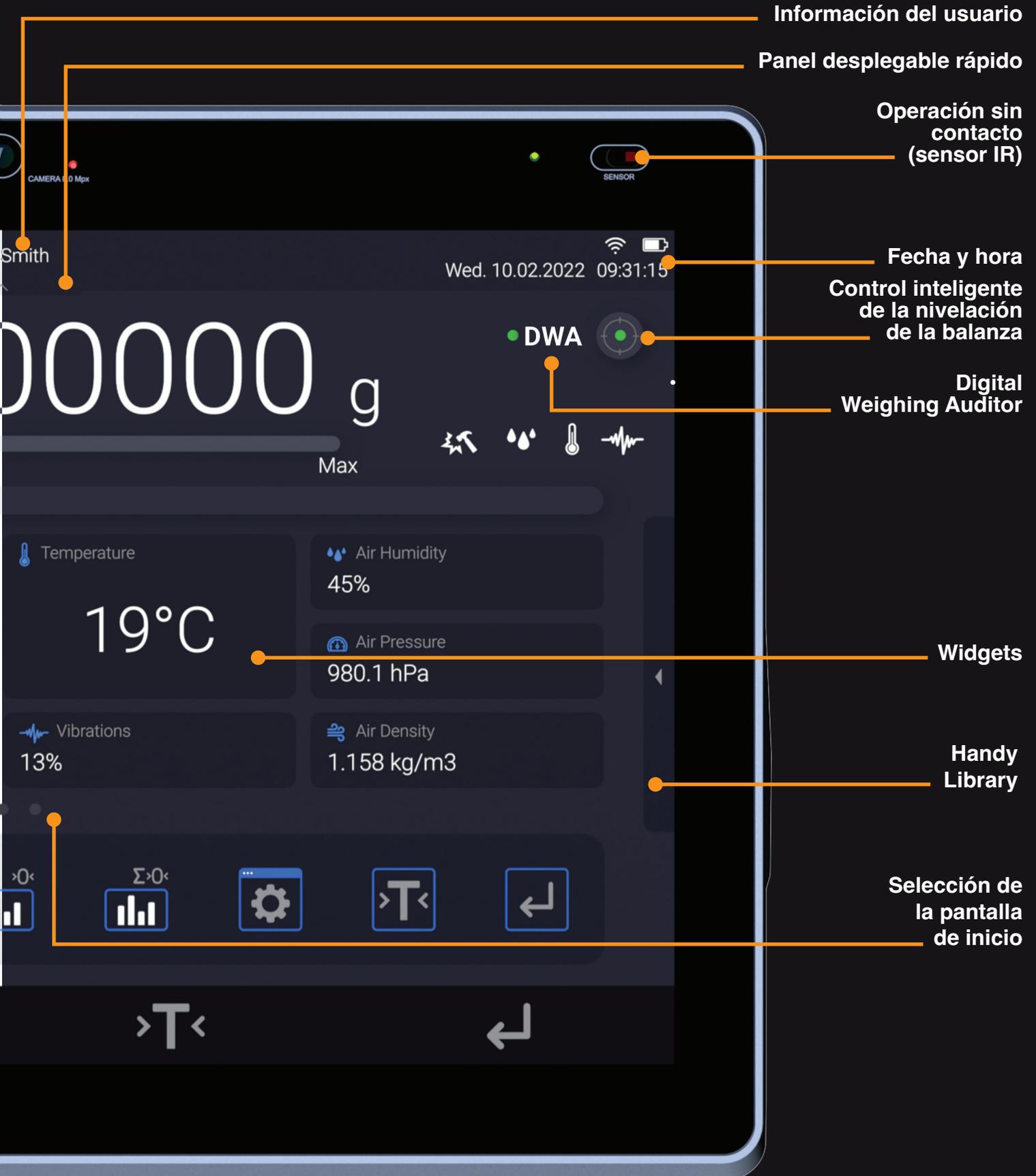
Información personalizada

Slide-out quick access panel

Acceso rápido a los comandos

Home





Ambien

Una forma innovadora de comunicación entre la balanza y el usuario.

Una mirada y todo está claro.



Light



No podría ser más simple: el color de la retroiluminación le informa sobre el estado, los resultados del proceso, los procedimientos o las alertas.

- estados
- resultados de procesos
- procedimientos
- alertas



Conectar con ELLIPSIS



Media Box

HDMI
(cualquier pantalla grande)

Ethernet
(impresora, ordenador)

USB-C (Free Link)
(hoja de cálculo)

La seguridad es lo primero

Métodos de registro
auditados
Cierre de sesión rápido
y seguro



Hotspot
(smartphone o tableta)



Wi-Fi®
(impresora, ordenador)



USB-A

(impresora, ordenador, escáner de código de barras scanner)

Confirmación de la conformidad:

- 21 CFR Parte 11
- DWA
- GMP
- Calificaciones
- Validaciones
- Sistema de calidad
- Otro



Conoce ELLIPSIS

La pesada mínima más pequeño de 0,3 mg que se puede lograr gracias a un moderno módulo de pesaje.

Tan grande (cámara) y aún precisa (balanza): diferentes tamaños de fuente

Trabaje con una variedad de recipientes de laboratorio en un espacio de cámara de 199 × 157 × 218 mm.

Ionizador

¿Tiene una muestra electrostática que no se puede pesar? El ionizador neutralizará las cargas electrostáticas de la muestra.

Dale la tarea a ELLIPSIS y ella lo hará

Un conjunto de acciones listas para realizar después de escuchar un comando de voz.

Kensington Lock On/Off

¿Pesaste? Mira las medidas en su ordenador

Interfaces disponibles: 2 × USB-A, USB-C (Free Link), Ethernet, Wi-Fi, Hotspot

Una manera intransigente de verificar al usuario

Lector de huellas dactilares.

Una mirada y todo está claro

No podría ser más simple: el color de la retroiluminación le informa sobre el estado, los resultados del proceso, los procedimientos o las alertas.

Desmontaje sin herramientas de la cámara de pesaje

¿Cámara sucia? No necesita ninguna herramienta para desmontar y limpiar la cámara de pesaje ELLIPSIS.



Regulación de ángulo de inclinación del terminal





RFID

Siempre la selección correcta de productos o ingredientes en la receta.

ELLIPSIS funciona con etiquetas RFID que se pueden usar para marcar sus productos o ingredientes de recetas en la base de datos. Además, se pueden utilizar para identificar al usuario.

Hotspot

¿No hay espacio en la vitrina de gases o acceso a la terminal de la balanza (glovebox)?
¿O tal vez quieres controlar la balanza de forma remota?



Gracias al hotspot, puede usar la balanza en cualquier dispositivo previamente conectado a ella. Puede ser un smartphone, una tableta o un ordenador.

Widgets

Siempre a mano, agrupados para que nunca te falte lo más importante.



Información actualizada sobre las condiciones ambientales



Estadísticas en tiempo real de una serie de mediciones



¿Busca algo más que pesar?

Modos de trabajo



Pesaje

el modo de trabajo básico que muestra el peso de la muestra.



Conteo de piezas

cuenta rápidamente muestras de peso similar.



Controlador de peso

control de la masa de la muestra en umbrales mín./máx. requeridos.



Dosificación

pesaje al valor objetivo.



Desviaciones

control de peso porcentual.



Densidad

determinación de la densidad de sólidos y líquidos.



Pesaje de animales

control de cambios de masa en un tiempo determinado.



Recetas

pesaje de ingredientes predefinidos según la secuencia descrita en la receta.



Estadísticas

Real-time statistics determined from carried out weighings.



Pipette calibration

comprobación de pipetas de pistón según sus propios requisitos o ISO 8655.



Pesaje diferencial

análisis del cambio de masa de una muestra a lo largo del tiempo.



SQC

statistical mass control with set thresholds



Cierre máximo

control del valor máximo de masa en el platillo.



Control de masa

control estadístico de muestras de peso similar.



Comparador

control de patrones de masa.



CEE

medición estadística de peso según el control de productos envasados.

Anota tus conclusiones

Una de las características innovadoras de ELLIPSIS es la posibilidad de agregar una nota de voz o texto a una serie de mediciones o un informe sobre los procedimientos.



¿Le gusta analizar los datos de una serie de mediciones presentadas gráficamente?

La balanza te da esta oportunidad. Puede elegir entre gráficos: de una serie de mediciones, condiciones ambientales, SQC con umbrales y distribución gaussiana.

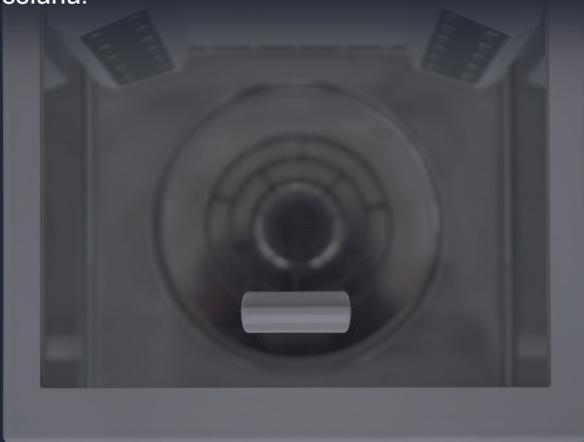


Gráfico de pesaje



Gráfico de condiciones ambientales



Gráfico de vibraciones



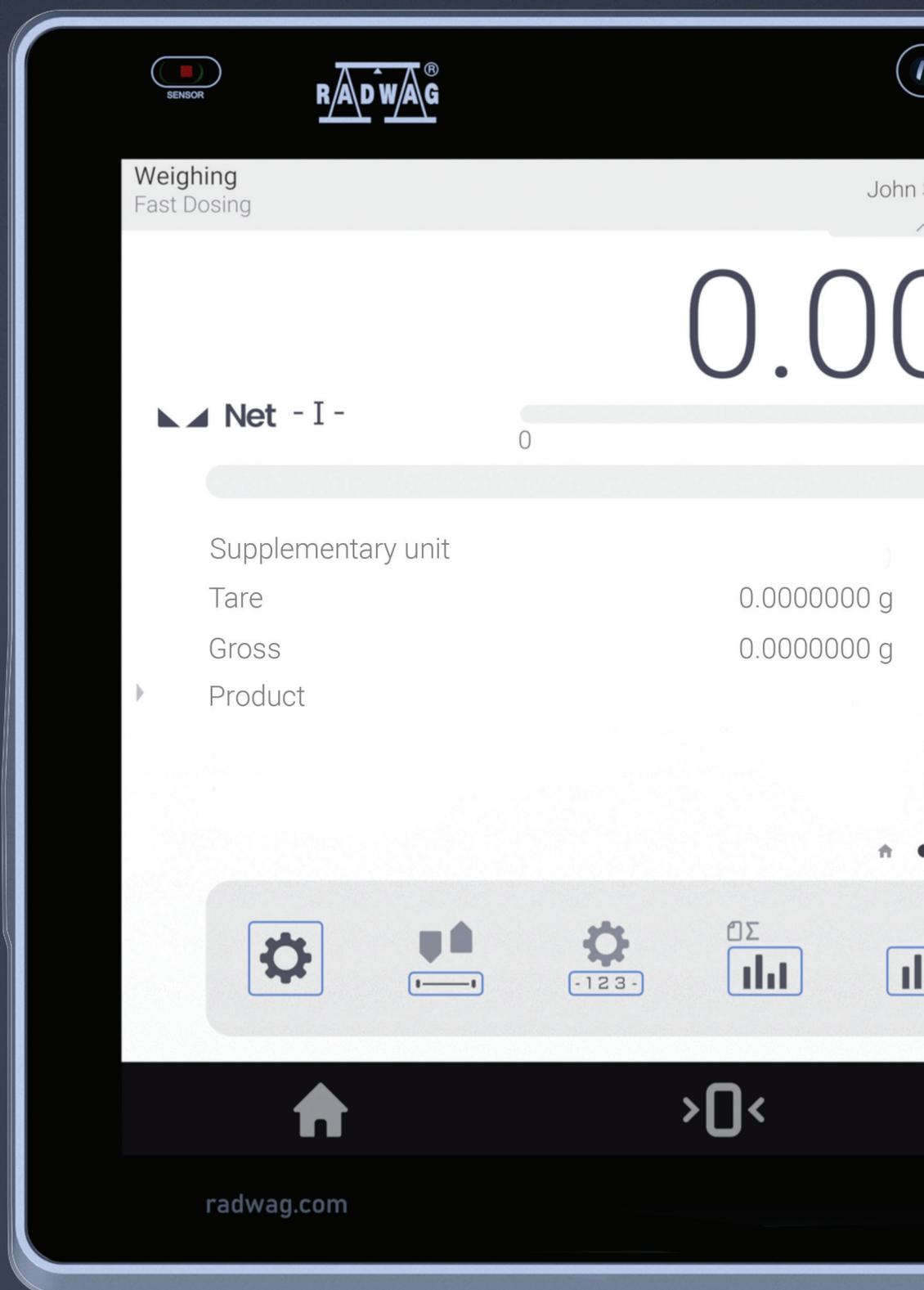
Gráfico SQC



Gráfico de distribución de Gauss

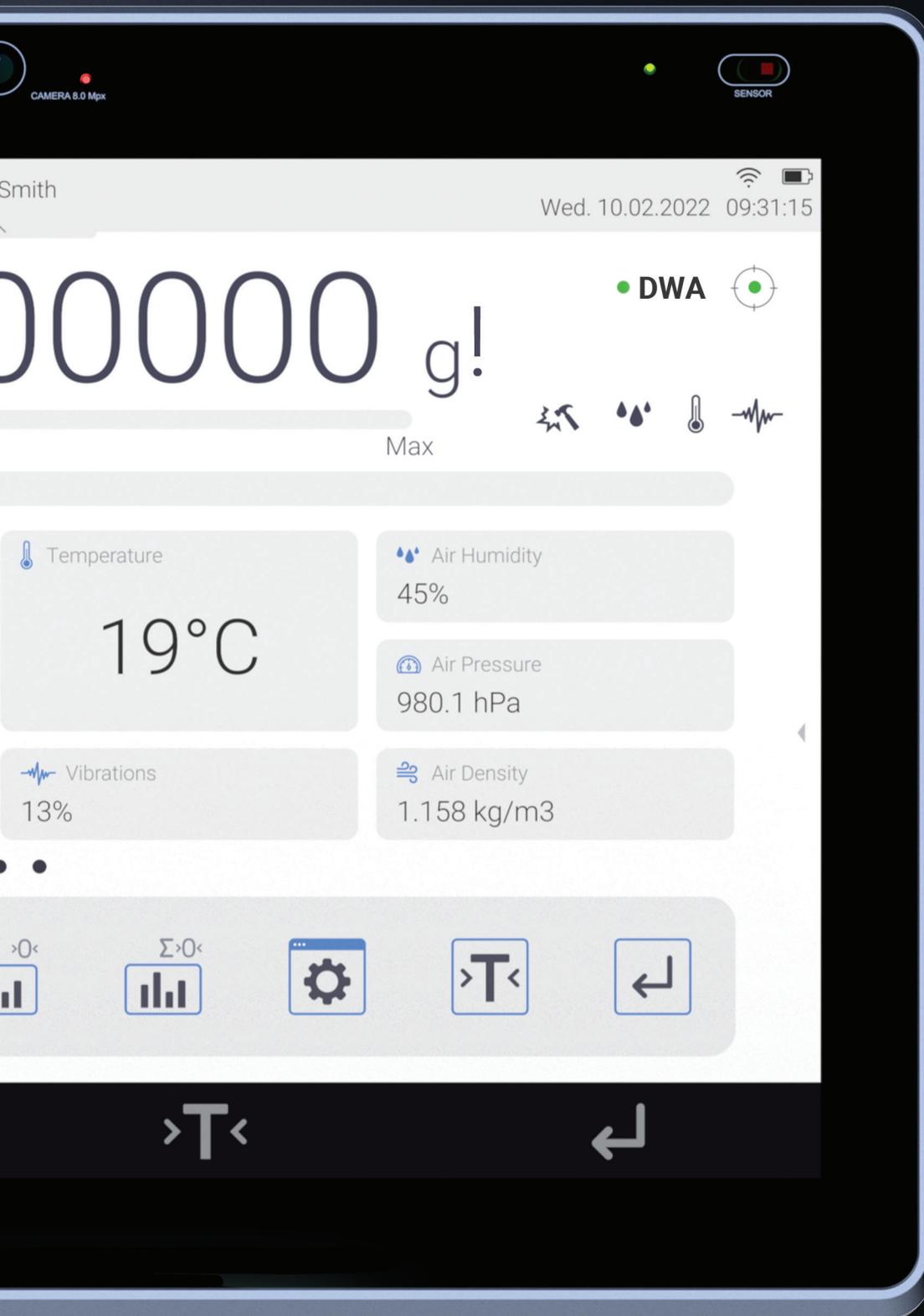
DWA – Digital Weighing Auditor

¿Alguna vez te has preguntado si tu balanza está en pleno funcionamiento?
Digital Weighing Auditor ELLIPSIS se asegura de que así sea.



DWA es un sistema que monitorea las condiciones ambientales (temperatura, humedad, presión y vibraciones), nivelación de balanza, ajuste, cumplimiento de USP y operación del ionizador. Permitirá la compensación de la flotabilidad del aire en tiempo real. Además, indicará la necesidad de una revisión de la balanza o una auditoría periódica de precisión y sensibilidad de la balanza.

Los resultados de la auditoría digital ELLIPSIS se señalan mediante Ambient Light, pictogramas en la pantalla de la balanza o el altavoz.



● DWA

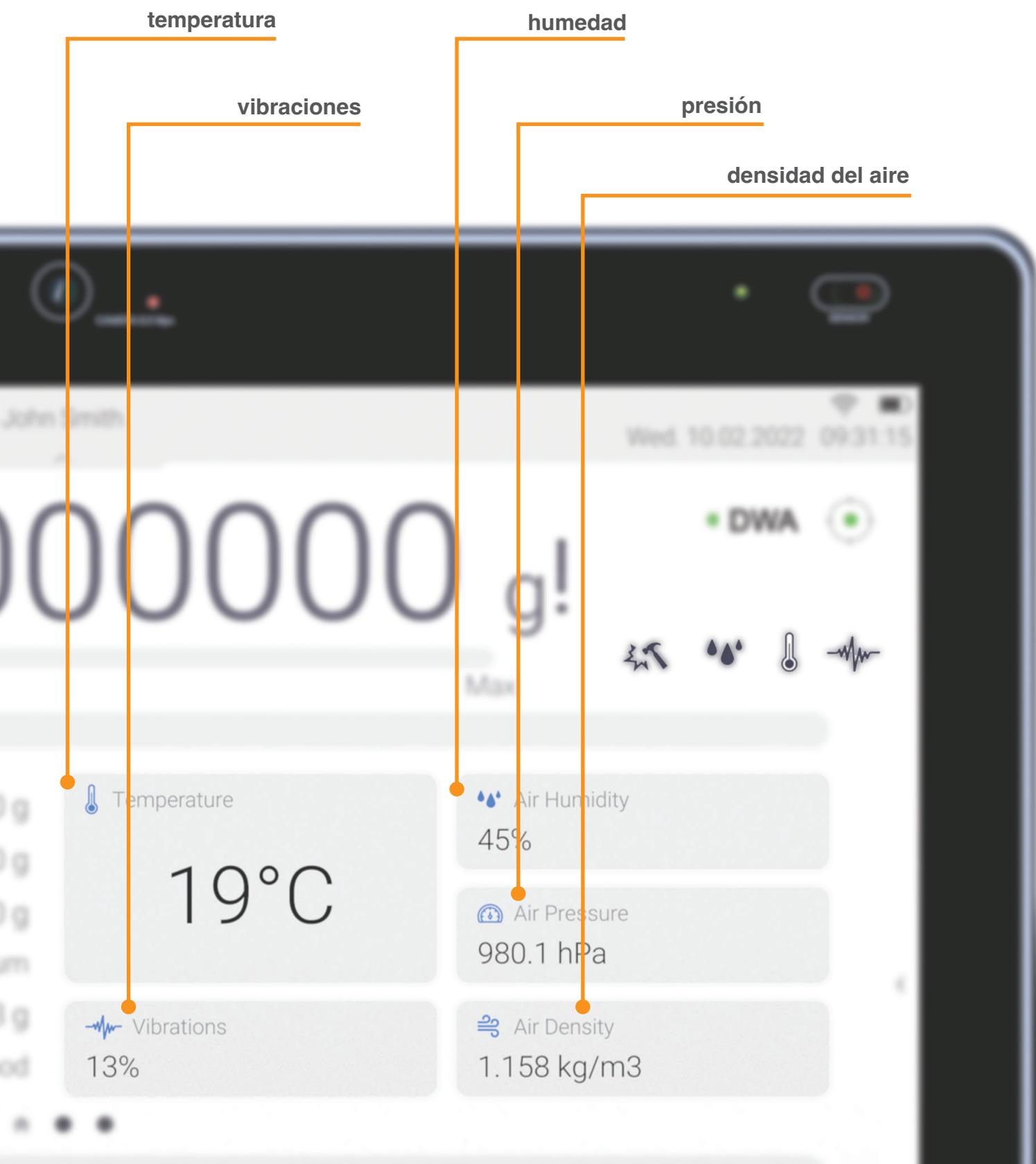
● DWA

● DWA

Condiciones ambientales

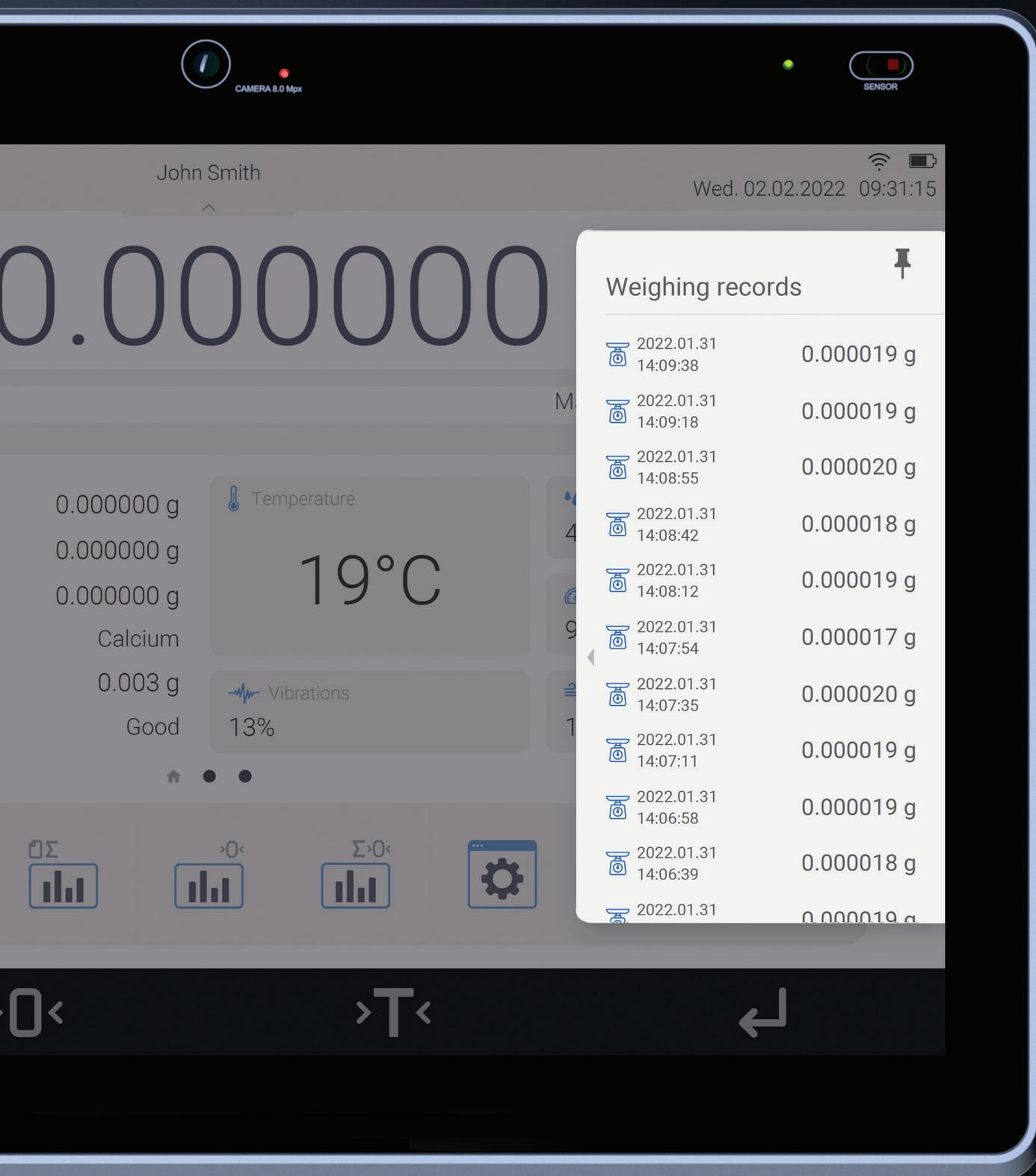
¿Las condiciones de su laboratorio son las mejores para la balanza que tiene?

ELLIPSIS monitorea la temperatura, la humedad, la presión y la vibración. Los resultados se muestran como gráficos o un widget en la pantalla de inicio. Las condiciones inadecuadas para el balance son señaladas por DWA. Y todo esto se registra en una base de datos dedicada.



¿Cuál fue el valor de la medición anterior?

ELLIPSIS siempre muestra el historial de las últimas 20 mediciones en el panel deslizable. También es aquí donde se encuentran las series de mediciones listas para la firma electrónica, de acuerdo con 21 CFR Parte 11.



¿Ha fallado alguna vez al guardar el resultado del pesaje?





¿No confía en nuestra palabra?

Junto con ELLIPSIS puedes obtener:

- Declaración de conformidad
- Certificado de calibración
- Documentos de calificación IQ, OQ, PQ
- Calificaciones 21 CFR Parte 11
- Calificaciones de cumplimiento de USP
- Compatibilidad con la última versión de la Farmacopea





RADWAG

John Smith

Wed, 10.02.2022

Weighing
Fast Dosing

0.000000 g

Max

Net - 1 -

Supplementary unit
Tare
Gross
Product

0.00000 g
0.00000 g

Temperature

19°C

Air Humidity

45%

Air Pressure

980

Vibrations

3%



RFID

radwag.com

21 CFR Part 11

EU GMP Annex 11



- Configuración de la seguridad de la contraseña
- Número máximo de inicios de sesión fallidos
- Cierre de sesión automático del usuario inactivo
- Permisos para usuarios que no han iniciado sesión
- Autorización para firma electrónica
- Derechos de gestión de bases de datos
- Copia de seguridad de sus datos
- Adición de usuarios debidamente protegidos
- Agregar y editar bases de datos de acuerdo con los permisos otorgados
- Sustitución de documentos en papel por digitales
- El más alto nivel de seguridad de informes
- Una base de datos separada con informes guardados
- Información contenida en la firma
- Validación de un informe firmado electrónicamente
- Comentarios sobre el informe
- Tres niveles de validación
- Registro automático de cambios en bases de datos
- Vista previa del registro de auditoría
- Exportación de datos de pistas de auditoría

¿Trabajas en la industria farmacéutica? ¿Necesita una firma digital?

Ofrecemos una balanza de laboratorio que, como dispositivo independiente, cumple con los requisitos de 21 CFR Parte 11/ EU GMP Anexo 11.

Aplicaciones

Si utiliza recipientes de laboratorio, pesa stents o filtros, o desea comprobar la pipeta, utilice los accesorios ELLIPSIS disponibles:



Para microtubos



Para pesar stents



Para calibración de pipetas



Para pesar filtros

Datos técnicos



	UYA 5Y	UYA 5Y.F	MYA 5Y	MYA 5Y.F	MYA 5Y.P	XA 5Y.M.A	XA 5Y.M.A.P
Maxima capacidad [Max]	2.1-6.1 g	2.1 g	0.8-52 g	5.1 g	21 g	6.1 - 53 g	6 - 53 g
Legibilidad [d]	0.1 µg	0.1 µg	1-10 µg	1 µg	1 µg	1-5 µg	1-5 µg
Repetibilidad (5% Max)*	0.15-0.2 µg	0.15 µg	0.6-1.5 µg	0.6 µg	1 µg	1.3-2.2 µg	1.3-2.2 µg
Pesada mínima (USP)	0.3-0.4 mg	0.3 mg	1.2-3 mg	1.2 mg	2 mg	2.6-4.4 mg	2,6-4,4 mg
Linealidad	±1.5 µg	±1.5 µg	±3-30 µg	±5 µg	±7 µg	±9-20 µg	±9-20 µg
Tiempo de estabilización	10-20 s	10-20 s	8-10 s	max 8 s	~5 s	~3.5 s	~3.5 s
Calibración	Interna -2 puntos	Interna -2 puntos	Interna -2 puntos	Interna -2 puntos	Interna -2 puntos	Interna -2 puntos	Interna -2 puntos
Dimensión de platillo	ø 16 mm	ø 16 mm ø 70 mm para filtros	ø 16 mm ø 26 mm ø 40 mm	ø 16 mm ø 16 mm ø 70 mm para filtros ø 160 mm para filtros	ø 26 mm	ø 30 mm	ø 26 mm
Interface de comunicación	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot

Accesorios

- Impresoras de etiquetas
- Mesa de pesaje profesional
- Mesas antivibratil
- Audit Trail Reader
- Sistema E2R
- Editor de etiquetas R02
- R.Barcode
- R-LAB
- RAD-KEY
- RADWAG Development Studio
- RADWAG Remote Deskop
- Cámara de pesaje de filtros
- KIT - Kit de determinación de la densidad
- Impresoras de recibos
- Sistema THRB 2.0 - Monitoreo de condiciones ambientales
- Hubs USBCables RS 232 (balanza-impresora)
- Cables RS 232, RS 485
- RS 232 - convertidor USB
- Lectores de código de barras
- Soportes para tubos y filtros
- Pantallas
- Lector de huellas digitales

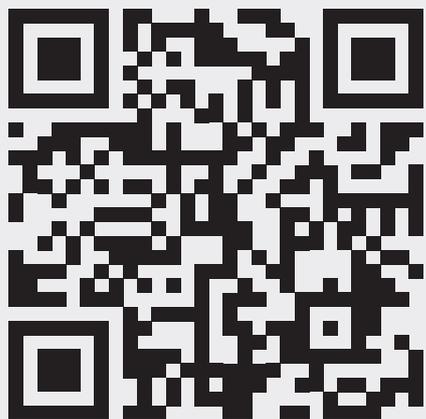


XA 5Y.M.A.S	XA 5Y.A	XA 5Y.F	5Y.PM	AP-12.5Y
6 g	52-520 g	52-110 g	10-120 kg	52 g
1 µg	0.01-0.1 mg	0.01 mg	0.01-0.2 g	0.01 mg
1.3 µg	0.005-0.07 mg	0.007 mg	0.004-0.06 g	5 µg
2.6 mg	10-140 mg	14 mg	0.82-12 g	10 mg
±9 µg	±0.06-0.1 mg	±0.03-0.06 mg	±0.03-0.6 mg	±0.03 mg
~3.5 s	1.3-4 s	max 5 s	max 3 s	max 4 s
Interna -2 puntos				
Destinado para stents	∅ 90 mm + ∅ 85mm ∅ 100 mm	210×254 mm para filtros ∅90 mm ∅85 mm	200 × 185 mm 350 × 260 mm 400 × 500 mm	12 canales y caja de 1 canal con anillo de evaporación
USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot				

PMV 50.5Y	
Maxima capacidad [Max]	50 g
Legibilidad [d]	0.1 mg
Exactitud de lectura de humedad	0.0001%
Potencia de radiador de calor	800 W
Opciones de terminación de secado	4 modo
Masa máxima de prueba	50 g
Calibración	externa
Material del platillo	filtro de fibra de vidrio ∅ 90 mm
Interface de comunicación	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot

Escanea el código QR,

Escanea el código QR



*La repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 ciclos de pesaje.

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi® Alliance.



Escanea el código QR,
pour voir l'offre ELLIPSIS

