

### Datos técnicos

### K-Scale 20 RL

Capacidad	6kg	15kg	30kg
División	2g	5g	10g
Carga mínima	40g	100g	200g
Tara máxima	3998g	9.990g	9.990g

#### ¿Qué es K-Scale?



La respuesta a las necesidades de hoy y a los retos de mañana

- ❖ **Innovación.**
- ❖ **Facilidad de uso.**
- ❖ **Eficiencia.**
- ❖ **Información**
- ❖ **Herramienta de Marketing**

Fabricante EPELSA

#### Características Generales



- ❖ Balanza sobre mostrador y colgante con impresora inteligente y/o etiquetadora inteligente, reposición automática a cero, tecla de puesta a cero, posibilidad de impresión inferior a la carga mínima conforme a las normas de calibración.
- ❖ Arquitectura ilimitada de red, velocidad en las comunicaciones.
- ❖ Sistema abierto a todo tipo de periféricos actuales y futuros (Pantallas, cobro electrónico, detector de presencia, Tarjeta de Fidelización, etc.).
- ❖ Balanza diseñada con tecnología PC (Microprocesador ATOM N2600 dual-Core, 32 Gb HDD, Ram DDR3 2 Gb, USB etc.)
- ❖ S.O. Linux Ubuntu Ver. 12.04
- ❖ Pantallas TFT de 9" pulgadas.
- ❖ Opción de Touch-Screen (Táctil) para usuario.
- ❖ Pantalla VGA 9" 16:9 para el cliente. (Opción de 15 ")

<p style="text-align: center;"><b>Datos programables por PLU</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Descriptivos de Artículo ilimitados en cantidad y número de caracteres.</li> <li>❖ Imágenes por Artículo.</li> <li>❖ Elección de los tamaños de teclas directas en pantalla.</li> <li>❖ Fáciles presentaciones y sencilla configuración de publicidad con videos y fotografías.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Memoria</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Tamaño de bases de datos prácticamente ilimitado, el número de artículos, descriptivos, fichas de vacuno, etc., dejan de ser un problema.</li> <li>❖ Capacidades de PC tanto en memoria para procesos como en memoria para almacenamiento.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Pantallas</b></p> 	<p>Pantalla de 9" TFT con opción touch screen para el usuario (Resolución 800x480 16,7 Millones de colores).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Pantallas configurables, en aspecto de venta.</li> <li>❖ Teclas directas ilimitadas por mapas de teclado. (Software específico balanza)</li> <li>❖ Facilidad de uso, Reducción drástica del tiempo de formación</li> <li>❖ Incrementa la eficiencia de la operativa de trabajo.</li> <li>❖ Incrementa la productividad.</li> <li>❖ Reducción tiempos de espera.</li> <li>❖ Pantalla VGA 9" 16:9 para el cliente. (Opción de 15 ")</li> <li>❖ Manejo sencillo de publicidad con fotografías y videos.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Impresora y etiquetadora</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Impresoras y Etiquetadoras Inteligentes, con capacidad de impresión gráfica.</li> <li>❖ La electrónica integrada en estos periféricos, funciona de igual manera que cualquier impresora doméstica, de tal modo que el S.O. la detecta, e instala el controlador de impresión correspondiente.</li> <li>❖ Etiquetadoras multifunción para tiques o etiquetas. Dos pulgadas de ancho de cabezal y longitud de etiqueta ilimitada.</li> <li>❖ Dada la potencia del microprocesador utilizado, podemos superar los 120 mm/seg. de velocidad de impresión.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Todos los formatos de ticket y etiqueta, son completamente configurables, cualquiera podrá modificar el aspecto de sus tickets y etiquetas.</li> <li>❖ El sistema utilizará los fuentes (tipos de letra) estándar.</li> <li>❖ Capacidad de almacenamiento de formatos ilimitada.</li> <li>❖ El nuevo diseño del conjunto de impresora, nos permite en segundos sustituir una impresora averiada sin acceder a ninguna parte sensible del equipo.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Interface</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Número ilimitado de balanzas en red Ethernet.</li> <li>❖ Conectividad USB (2 Externos+4 Internos).</li> <li>❖ Opción Comunicación Wireless.</li> <li>❖ Cuatro puertos RS232 (1 externo + 2 internos).</li> <li>❖ Salida de Cajón Portamonedas de serie.</li> <li>❖ Tarjeta Ethernet Gigabit estándar.</li> <li>❖ Salida y entrada de Audio interna.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Hardware</b></p> 	<p>Placa Principal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ CPU: Intel Atom N2600 dual-Core 1,66 Mhz</li> <li>❖ Chipset Pantalla: GMA 3600</li> <li>❖ Memoria: DDR III 1066 Mhz, 2 Gb.</li> </ul> <p>Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ TFT LCD: 9" 16:9</li> <li>❖ Brightness: 450 Nits</li> <li>❖ Resolución: 800x480</li> <li>❖ Touch Screen (opcional): Touch resistivo de 4 hilos.</li> <li>❖ Segundo display: VGA 9" 16:9 para el cliente. (Opción de 15")</li> </ul> <p>Almacenamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Almacenamiento: Disco SSD 30 Gb</li> </ul> <p>Puertos de Entrada/Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Alimentación: 12 V.</li> <li>❖ Tarjeta red: Gigabit Ethernet.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Puertos USB: 6 X USB 2.0 (4 internos, 2 externos)</li> <li>❖ Puertos serie: 3 X RS232 (1 externos, 2 internos)</li> <li>❖ Wifi opcional</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Software</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 10px;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Software flexible con herramientas estándar (Entorno Linux Ubuntu).</li> <li>❖ Abierto y personalizable.</li> <li>❖ Actualización firmware remotas masivas.</li> <li>❖ Tele-mantenimiento y gestión vía LAN y WAN.</li> <li>❖ Acceso directo a BB.DD (Sin necesidad de Interface).</li> <li>❖ Multimedia (Imagen alta calidad).</li> <li>❖ Sistema Operativo LINUX.</li> <li>❖ Actualizaciones remotas de software (excepto condiciones metrológicas).</li> <li>❖ Blindaje metrológico (El software de control de peso es completamente independiente del software de alto nivel o de gestión).</li> <li>❖ Control remoto del equipo mediante herramientas estándar (VNC, Teamviewer,...).</li> <li>❖ Diagnóstico remoto.</li> </ul>
<b>Margen de temperatura</b>	0° ~ 40° C, 10% ~ 90% Humedad relativa
<b>Tensión de funcionamiento</b>	220V. (+10%, -15%), (posibilidad otras tensiones)
<b>Consumo de corriente</b>	Entre 40 y 60w
<b>Frecuencia de red</b>	50 / 60 HZ