

## Serie R300

### Indicadores de Pesaje de uso General

Integra lo último en Tecnología

\* 4,000 div aprobadas para T.C.

Protegido contra EMC

Ultra confiable

#### R310

INDICADOR BÁSICO  
(mostrado con montaje en panel)



#### R320

INDICADOR MULTI-FUNCIONAL  
(mostrado con montaje para escritorio)



#### R321

INDICADOR MULTI-FUNCIONAL  
(acero inoxidable sellado IP65)



Los indicadores de pesaje de la serie **R300** de Rinstrum ofrecen un alto nivel de desempeño y funcionalidad combinando la tecnología más reciente en equipos de pesaje en un solo paquete.

El poderoso convertidor de 24 bits Sigma-Delta asegura lecturas rápidas y exactas de peso, mientras que la tecnología de su PCB con montaje de superficie y protección contra radiofrecuencias, minimiza el consumo de energía y provee una alta durabilidad bajo condiciones de operación extremas.

Los menús de configuración, calibración y funciones extendidas se despliegan en texto, haciendo esta tarea bastante sencilla. El software automáticamente detecta el tipo de suministro de energía (fuente externa o baterías) y ajusta las funciones de ahorro de energía.

### CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE R300

- 30,000 Divisiones de despliegue
- Alimentación 12-24VDC con botón ON/Off
- Dígitos de 0.78" (20mm) en LCD retroiluminado
- Teclado sellado de membrana en el R321
- Teclado de silicon en el R310 y R320
- Botón de Función Extendida en el R320 y R321
- Salida Serial RS-232 en el R320 y R321
- 2 Salidas de Transistor Aisladas en R320 y R321
- Montaje en Escritorio, Pared, Panel y Pedestal
- Opción compartimento Baterías en el R310 y R320
- Compatible con **Rin-LINK** **Rin-FLASH** y **Rin-VIEW**

### R320/R321 FUNCIONES EXTENDIDAS



CONTEO DE PIEZAS



TOTALIZADORA



ALTO/BAJO  
CONTROL DE NIVEL



CAMBIO ENTRE lb/kg



MEMORIA DE  
RELOJ Y CALENDARIO



VALOR MÁXIMO



PESAJE DE ANIMALES VIVOS



**R320**  
(mostrado con montaje para pedestal / pared)



**R321**  
(mostrado con montaje para pared)



Instalación de baterías  
en el R310 y R320

# ESPECIFICACIONES



<b>Desempeño</b>	
Resolución	Hasta 30,000 divisiones, mínimo de 0.25 $\mu$ V/división, 20 muestras / seg. * (4000 divisions a 0.8 $\mu$ V/división para transacciones comerciales)
Cancelación de Cero	$\pm$ 2.0 mV/V
Rango de Ajuste	0.1mV/V hasta 3.0mV/V máxima carga
Estabilidad/Corrimiento	Cero: < 0.1 $\mu$ V/ $^{\circ}$ C (+ 8ppm de peso muerto máx.), Ganancia: < 8 ppm/ $^{\circ}$ C, Linealidad < 20ppm, Ruido < 0.2 $\mu$ Vp-p
Excitación de celdas	5 volts - hasta para 4 x 350 ohm celdas de carga (4 ó 6 cables + malla)
Tipo de convertidor A/D	24bit Sigma Delta con 8,388,608 cuentas internas
Velocidad de conversión	20Hz con filtrado FIR > 80dB
Ambiente de operación	Temperatura: -10 a +50 $^{\circ}$ C ambiente, Humedad: <90% sin condensarse
<b>Digital</b>	
Pantalla	LCD - seis dígitos de 0.78" con unidades e indicadores - retroiluminado
Config. y Calibración	Completamente digital y retroalimentación con mensajes de texto
Filtrado Digital	Promedio de muestras desde 0.1 segundo hasta 4.0 segundos
Rango de Cero	Ajustable desde $\pm$ 2% hasta $\pm$ 20% de la capacidad máxima
<b>Alimentación</b>	
Estándar	12 a 24VDC (2.5 VA máx) - botón de ON/OFF con memoria
Variantes	AC Eliminador AC: 110/240VAC 50/60Hz de entrada - 12VDC / 0.5A salida
	Batería 4 baterías AA (Alcalinas o recargables de tipo NiMH, NiCad, etc.)
<b>Características</b>	
rin-LINK	Acoplamiento de datos infrarojo con cable opcional rin-LINK (RS232 PC)
R320 Funciones Extras	Corrección de linealidad con interpolación de 5 puntos
	RS232 con Transmisión Automática, Conexión Red o Salida a Impresora
	Botón de Función: cambio unidad, conteo piezas, congelar lectura, detección de valor máximo (pico) y pesaje de animales vivos.
	2 salidas aisladas de transistor para control y señalización ALTO-BAJO
	Reloj y calendario con batería de respaldo interna
Características del R321	Equivalente al R320 con gabinete en acero inoxidable y protección IP65
Certificaciones	OIML (TC6242, T6244), NSC (S420), CE, FCC, Ctick

Dimensiones en mm (1mm = .04 pulg.)		
R310 y R320		R321
<b>Vista Trasera (hueco montaje panel)</b> 		<b>Vista Frontal</b> 
<b>Vista Lateral</b> 	<b>Vista Lateral (Compartimento Baterías)</b> 	<b>Vista Lateral</b> 
		<b>Vista Inferior</b> 



R300-711-150SP

**POISE**  
www.basculaspoise.com

Monterrey, N.L. México

Tel. +52 (81) 8370 2443

Fax. +52 (81) 8373 9242