



320IS / 320IS Plus

Indicador Digital de Peso Intrínsecamente Seguro

La solución para áreas peligrosas

- Diseñado para operar en ambientes peligrosos y con aprobación Factory Mutual (FM) para operar en áreas altamente explosivas.
- Su brillante indicador de LED mantiene la visibilidad aún en áreas de poca iluminación.
- Equipado con una fuente de poder intrínsecamente segura. Con esta opción, el cableado se simplifica a una sola línea de corriente que es sellada desde el área segura.

Para aplicaciones que requieren seguridad adicional se encuentra disponible el modelo 320IS Plus, el cual cuenta con las mismas funciones que el modelo 320IS, pero agrega la tecla de tara, teclado y función de conteo.



Opciones

- Alimentación por batería
- Módulo de comunicación para entradas y salidas, el cual cuenta con dos puertos seriales, dos salidas analógicas, cuatro entradas digitales y cuatro salidas para relevador.
- Ambos modelos están equipados con un puerto duplex de comunicación por fibra óptica hacia el módulo de comunicación.

Características estándar

- Display de LEDs brillantes
- Botón de encendido/apagado
- Modo de ahorro de batería
- Gabinete NEMA 4X/IP66
- Calibración desde panel frontal
- Excitación para 4 celdas de 350Ω u 8 de 700Ω
- Cálculo de peso bruto/tara/neto
- Interface con fibra óptica
- Aprobación Factory Mutual (FM)
- Clase I División I Grupos A, B, C, D; Clase II División 1 Grupos E, F, G; Clase III; T-Rating T4
- Certificación NTEP

320IS Plus

- 8 tipos de puntos de corte (requiere módulo I/O)
- Modo de conteo
- Tara en teclado
- Expansión de entradas y salidas digitales

Opciones y accesorios

- Fuente de alimentación 115/230 VCD
- Batería de 6V y cargador
- Módulo I/O con 2 puertos configurables RS-485, RS-422, RS-232 o 20mA; 2 puertos analógicos, 4 entradas digitales y 4 salidas para relevador
- Cable intrínsecamente seguro para celda de carga
- Cable de fibra óptica
- Relevador temporizador (320IS)

Especificaciones

Voltaje nominal	Fuente intrínsecamente segura de 6.8 VCD a 190 mA o batería opcional de 6 VCD
Voltaje min/máx	5.8 VCD / 7.9 VCD
Velocidad medición	60 medidas / segundo
Celdas de carga	4 x 350Ω ó 8 x 700Ω
Filtro digital	RATTLETRAP
Display	6 dígitos LED con 16 segmentos Altura de dígitos de 20 mm (0.8")
Indicadores	Bruto, neto, centro de cero, movimiento, lb/kg; 320IS Plus-conteo
Temp operación	-10°C a 40°C (14°F a 104°F)
Temp almacenaje	-25°C a 70°C (-13°F a 158°F)
Humedad	0-95% humedad relativa
Tamaño gabinete	24 x 15 x 7 cm (9.5 x 6 x 2.75")
Peso	2.8 kg (6.1 lb)
Material	UL tipo NEMA 4X/IP66
Garantía	1 año

Aprobaciones



CC #03-078A1
P_{max} = 10,000
Class III/IIIL



Tels. +52 (55) 5393-8878, 5373-8288, 5393-9820
acemex@acemex.com
www.acemex.com