

680 Synergy Plus

VISORES DIGITALES DE PESO



RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

680 Synergy Plus

VISORES DIGITALES DE PESO

La próxima generación de visores



El visor configurable de la serie 680 Synergy Rice Lake combina las potentes funciones propias de instrumentos avanzados con las funciones fáciles de usar de los visores más básicos. Diseñado pensando en el cliente, el 680 es idóneo para entornos industriales reales. Con la serie 680 Synergy podrá acometer tareas generales de pesaje, automatización directa y una amplia gama de aplicaciones.

Potentes funciones reforzadas con comunicaciones avanzadas

Con ocho puntos de ajuste y cuatro E/S digitales, el 680 puede realizar operaciones básicas de dosificación y llenado. Diseñe un procedimiento de varias etapas y ejecútelos automáticamente de principio a fin con el programa de dosificación configurable del 680. Los usuarios también pueden personalizar los tiquets impresos con formatos de impresión modificables para peso bruto, peso neto, punto de ajuste y auxiliar.

El 680 también incorpora múltiples opciones de comunicación, lo que reduce costes y permite conectar numerosos dispositivos, como impresoras y ordenadores.

Estructura duradera con protección IP69K

Fabricada con el resistente acero inoxidable 304 y capaz de soportar fuertes lavados a presión, el 680 maximiza la eficacia de los procesos en prácticamente todos los entornos o aplicaciones. El grado de protección IP69K es garantía de que el 680 puede resistir los lavados de alta presión y alta temperatura habituales en los entornos de procesamiento de alimentos.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Pantalla LED brillante de siete dígitos y siete segmentos
- Fecha y hora con respaldo de batería
- Teclado numérico completo
- Tres puertos serie: dos RS-232, un RS-485 dúplex completo
- Introducción con teclado numérico para tara y punto de ajuste
- Tiquets formateables
- Ethernet TCP/IP
- Dispositivo USB
- Carcasa de acero inoxidable grado IP69K
- Cuatro puntos de E/S digitales configurables incorporados, lógica TTL

OPCIONES

- Salida analógica: **Tipo:** salida de tensión o corriente, resolución 16 bits
Salida de tensión: 0-5 VCC, 0-10 VCC, +/-5 VCC, +/-10 VCC
Resistencia de carga de tensión: 1 kΩ mínimo
Salida de corriente: 0-20 mA, 0-24 mA, 4-20 mA
Resistencia de bucle de corriente: 1000 Ω máximo

ESPECIFICACIONES

ALIMENTACIÓN:	Tensiones de línea: 100-240 VCA Frecuencia: 50-60 Hz
CONSUMO ELÉCTRICO:	~2 W (CA) con una célula de carga de 350 ohmios, 15 W máx.
TENSIÓN DE EXCITACIÓN:	±5VCC, células de carga De 8 x 350 Ω o 16 x 700 Ω
RANGO DE ENTRADA DE SEÑAL ANALÓGICA:	De -0,5mV/V a +7mV/V
SENSIBILIDAD DE SEÑAL ANALÓGICA:	1µV/graduación recomendada
FRECUENCIA DE MUESTREO A/D:	6,25-120 Hz, seleccionable por software
RESOLUCIÓN:	Interna: 8 000 000 de recuentos Pantalla: 1 000 000
LINEALIDAD DEL SISTEMA/PI NOMINAL:	En 0,01 % escala completa
E/S DIGITAL:	Cuatro E/S configurables - lógica 5 V
PUERTOS DE COMUNICACIÓN:	Dos RS-232 (tres hilos) RS-485 (cinco hilos) USB (dispositivo) Ethernet (10/100)
ANUNCIADORES LED DE ESTADO:	Ocho anunciadores LED de estado
PANTALLA:	Siete dígitos de siete segmentos y 2 cm de altura
TECLAS/BOTONES:	Panel de membrana plana, sensible al tacto (18 botones y ENCENDIDO/APAGADO)
RANGO DE TEMPERATURA:	Legal: De -10 a 40 °C Industrial: De -10 a 50 °C
DIMENSIONES (AN X AL X PR):	30 cm x 22 cm x 10 cm
PESO:	3 kg
GRADO DE PROTECCIÓN/MATERIAL:	Grado: IP69K Material: Acero inoxidable AISI 304
GARANTÍA:	Garantía limitada de dos años
INMUNIDAD CEM:	10 V/m

HOMOLOGACIONES



Measurement
Canada
Approved



VENTAS Y ASISTENCIA TÉCNICA



EUROPE OFFICE
Via Della Fisica, 20
41042 Fiorano Mod.se (MO) - Italy
Tel. +39 0536 843418
www.diniargeo.com

HEADQUARTERS
230 West Coleman Street
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967
www.ricelake.com