

# CP32

V3.00 DOSIFICADO INGREDIENTES

**ZELL**<sup>®</sup>  
PRECISION EN PESAJE



El CP32 V3.00 está diseñado para controlar la dosificación de ingredientes en una balanza. Su avanzado software asegura la máxima precisión y velocidad, manteniendo una interfaz de usuario simple y agradable.

## Características principales

- Alimentación: 24Vcc
- Pantalla LCD de 4.3", 480x272 pixeles, color
- El controlador cuenta con salidas y entradas lógicas: (6 entradas y 4 salidas o 6 entradas y 8 salidas según versión)

Las salidas permiten comandar dosificador grueso, dosificador fino, descarga y alarma. Además, se pueden configurar funciones especiales, como sujeta bolsa, etc

Entradas digitales asignables por software para Inicio ciclo, Inicio de descarga, Detener Ciclo, Forzar descarga, etc.

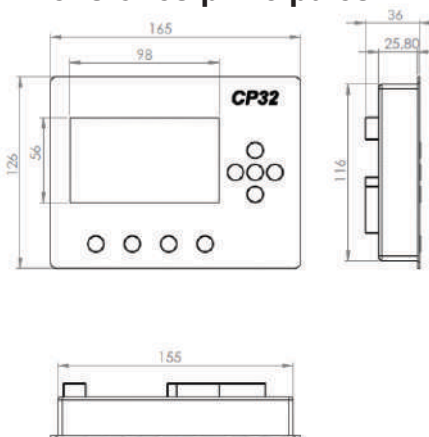
- Cuenta con la posibilidad de configurar hasta 50 fórmulas de 10 ingredientes, cada una con sus propios parámetros, lo que facilita el intercambio de productos y/o presentaciones en producción.
- Incorpora un módulo de PLC que le permiten al usuario personalizar el funcionamiento del sistema.
- Permite controlar canales vibradores a través de un módulo externo en las aplicaciones donde el producto se dosifique por vibración.
- Comunicación mediante RS485 con dispositivos como variadores de velocidad de motores trifásicos.
- Puertos USB para almacenamiento de datos en pen drive, actualización de firmware y teclado externo.
- Mediante módulos adicionales, es posible expandir las entradas y salidas
- Gabinete en acero inoxidable, compacto, para montaje en panel.

## Ciclo Funcionamiento

El proceso de dosificación (llenado de la balanza) se realiza a través de la dosificación de los diferentes ingredientes que componen la fórmula.

La fórmula seleccionada, define el peso a dosificar de cada ingrediente. La dosificación comienza con el primer ingrediente distinto de cero de la fórmula, siguiendo luego con los demás ingredientes distintos de cero. Después de la dosificación de un ingrediente, el equipo confirma el peso, lo suma al acumulador de ingrediente correspondiente, tara la lectura y continúa con el siguiente. Al finalizar la dosificación de todos los ingredientes de la fórmula, se suma el peso total al acumulador de fórmula correspondiente. En ese punto finaliza el proceso de carga del sistema y pasa a la fase de descarga.

## Dimensiones principales



- Calado recomendado para montaje: 156mm ancho x 117mm alto

## Opcionales

- Puerto ethernet para comunicación a PC
- 4 Salidas extra
- Software DC-Monitor, para control remoto y gestión de informes
- Módulos expansión entradas salidas

