



# SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE TITULACIÓN Y DISPENSACIÓN

REF. MDG004, MDG005

## DIGIPETTE TOUCHDROP Y DIGIPETTE SMARTFLOW

DIGIPETTE ofrece dos sistemas electrónicos diseñados para la dosificación precisa de líquidos en laboratorio: uno enfocado exclusivamente a la titulación y otro que combina funciones de bureta y dispensador en un solo equipo. A diferencia de un dispensador, cuya función principal es la entrega repetitiva de volúmenes fijos, la bureta permite la adición progresiva y controlada del reactivo, esencial en procesos de titulación donde se requiere precisión en cada gota dispensada.

### Bureta electrónica **DIGIPETTE TouchDrop** **MDG004**

Bureta electrónica diseñada para titulaciones automáticas con control digital del volumen. Incorpora funciones avanzadas como programación de métodos, registro de datos y control del flujo. Su diseño ergonómico e interfaz táctil garantizan precisión y facilidad de uso.

- *Para titulaciones precisas con funcionalidades analíticas avanzadas*

### Sistema combinado bureta+dispensador electrónico **DIGIPETTE SmartFlow** **MDG005**

Sistema que combina bureta y dispensador electrónico en un solo equipo. Ofrece varios modos de dispensación (automático, en serie y por pasos) y permite trabajar con volúmenes desde microlitros hasta mililitros. Ideal para aplicaciones que requieren versatilidad, exactitud y eficiencia.

- *Proporciona mayor flexibilidad de uso, es adecuado para tareas rutinarias de dosificación controlada y titulaciones*





# SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE TITULACIÓN Y DISPENSACIÓN

REF. MDG004, MDG005

DIGIPETTE TOUCHDROP Y DIGIPETTE SMARTFLOW

## CARACTERÍSTICAS

- **Diseño ergonómico:** Diseño exclusivo que garantiza un uso cómodo e intuitivo, optimizando la ergonomía durante la operación.
- **Dosificación rápida automática:** Permite dispensar automáticamente el último volumen almacenado, facilitando la repetibilidad y eficiencia en el trabajo.
- **Funcionamiento motorizado suave:** El pistón es controlado por un motor que asegura movimientos precisos y uniformes, mejorando la exactitud de titulaciones y eliminando errores derivados del manejo manual.
- **Modo de recirculación de reactivos:** Durante el purgado, el reactivo se redirige al frasco original, evitando pérdidas y asegurando una dispensación sin burbujas.
- **Boquilla de dosificación ajustable:** Ofrece flexibilidad para una dosificación sencilla, precisa y adaptada a diferentes tipos de líquidos.
- **Pantalla táctil TFT:** Interfaz táctil fácil de usar que muestra resultados con resolución hasta la segunda cifra decimal. Incluye lápiz táctil para una mejor manipulación.
- **Panel de control multifuncional:** Permite realizar funciones clave como llenado automático sin afectar la lectura o la tara, entre otras opciones avanzadas.
- **Conectividad informática:** Posibilidad de conexión a ordenador para guardar lecturas y gestionar datos mediante software especializado.

### Bureta electrónica DIGIPETTE TouchDrop MDG004

- **Recalibración en tres velocidades:** posibilidad de recalibrar en modos rápido, medio y gota a gota, garantizando una precisión adaptable a distintos requerimientos analíticos.
- **Almacenamiento de resultados:** capacidad para guardar hasta 20 resultados en la memoria interna.



### Sistema combinado bureta+dispensador electrónico DIGIPETTE SmartFlow MDG005

- **Doble funcionalidad:** Dispensador electrónico que también funciona como bureta electrónica, realizando titulaciones con la misma precisión y fiabilidad que las buretas tradicionales, pero con un control automatizado mejorado.
- **Modos de dispensación múltiples:** incluye los modos de dispensación automática, en serie y por pasos.
- **Recalibración en cuatro velocidades:** posibilidad de recalibrar en modos rápido, medio, lento y gota a gota, garantizando una precisión adaptable a distintos requerimientos analíticos.
- **Almacenamiento de resultados:** capacidad para almacenar 10 programas para cada modo de dispensación.





# SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE TITULACIÓN Y DISPENSACION

REF. MDG004, MDG005

DIGIPETTE TOUCHDROP Y DIGIPETTE SMARTFLOW

## Especificaciones técnicas:

Referencia	MDG004	MDG005
Modelo	DIGIPETTE TouchDrop	DIGIPETTE SmartFlow
Tipo	Bureta electrónica	Dispensador+bureta electrónica
Volumen del cilindro	50 mL	
Precisión de volumen	A: 0.05%, CV: 0.05%	
Temperatura de funcionamiento	+10 °C a +40 °C (50 °F a 104 °F)	
Fuente de alimentación	18 V, 3 A	
Batería	Batería de iones de litio 14.4V	
Pantalla	Pantalla TFT de 4"	
Interfaz PC	Cable mini USB	
Idiomas	Inglés, Español, Alemán	

## Accesorios incluidos:

- Ventana de protección ámbar, para el uso de reactivos o sustancias sensibles a la luz
- Adaptadores compatibles con la mayoría de frascos de reactivos en los siguientes diámetros: 28, 30, 32, 38, 40 y 45 mm
- Tubo telescópico ajustable
- Lápiz para uso con la pantalla táctil