

# Precisión de Dosificación Pellet-por-Pellet

El micro alimentador TrueFeed de Conair puede contar y dosificar micro-pellets y pellet estándar de forma unitaria. Este alimentador óptico es perfecto para piezas moldeadas por micro inyección y extrusoras de laboratorio o de filamentos, así como para dosificar y mezclar dosis ultra bajas de aditivos altamente concentrados.

La unidad TrueFeed tiene la capacidad de dosificar menos de 5 pellets por segundo, gracias a la tecnología patentada de detección y dosificación. La operación es simple: ingrese el tamaño de dosificación requerido en gramos, calcule su tasa de producción, elija un modo de operación (moldeo por inyección, extrusión o lote) y el MicroFeeder creará automáticamente la receta y la tasa perfectas para su aplicación.



**TrueFeed  
Micro Feeder** (con adaptador de garganta)

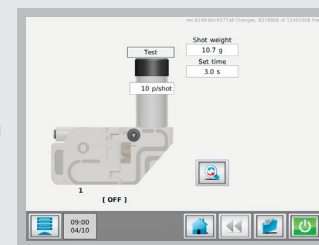
## Precisión Óptica Para Pellets Y Micro Pellets

El MicroFeeder lleva la precisión Conair al nivel micro. Diseñado para aplicaciones en farmacéutica, filamentos 3-D y extrusoras de pequeña escala, el MicroFeeder se adapta a cualquier aplicación de procesamiento por lotes donde las tasas de dosificación de pellets son más bajas que las que puede suministrar el alimentador TrueFeed.

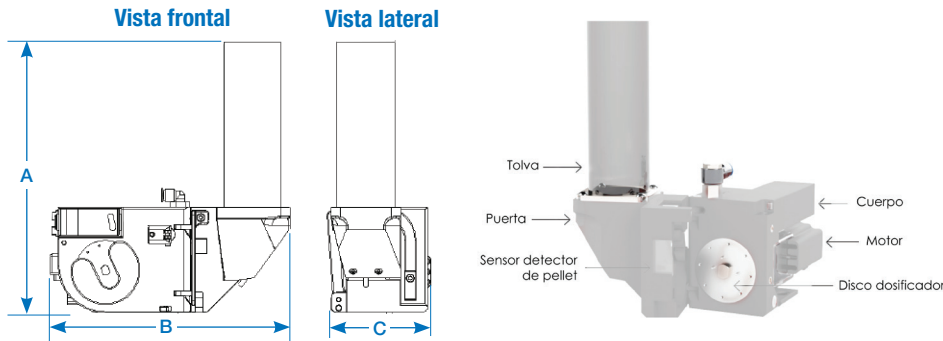
El Micro Feeder está controlado por una pantalla táctil de 8 pulgadas con interfaz gráfica. El control puede operar hasta dos alimentadores. Dos micro alimentadores pueden trabajar juntos, o un MicroFeeder puede combinarse con un alimentador TrueFeed estándar más grande. Los procesadores pueden usar los alimentadores para mezclar aditivos altamente concentrados en sus propias mezclas de materiales en vez de adquirir materiales compuestos personalizados.

¿Cómo funciona? Se capturan los micro-pellets en la rueda de dosificación patentada, donde se cuentan ópticamente mediante una señal luminosa. A continuación, se dispensan los pellets, con precisión increíble desde un solo pellet.

- ▶ **Precisión al 100% de dosificación de micropellets por tecnología óptica**  
¿Cuál es la capacidad mínima del MicroFeeder? 1 pellet por disparo; tecnología de dosificación única. Desarrollado especialmente para máquinas de moldeo por microinyección, se utiliza un cartucho de aire para crear un vacío detrás de los orificios en un disco pequeño. A medida que el disco gira, el vacío recoge un solo pellet por orificio. Un sensor detecta cada pellet y cuenta la dosis pellet por pellet. El resultado: 100% de precisión.
- ▶ **Control sencillo para múltiples alimentadores**  
La pantalla táctil de 8 pulgadas es fácil de usar y operar. Controle uno, un par de MicroFeeders, o una combinación de MicroFeeder y TrueFeed. Es posible almacenar 500 recetas para un acceso rápido.
- ▶ **Ahorra espacio**  
Con dimensiones pequeñas, el Micro Feeder está diseñado para adaptarse a cualquier máquina de pequeña escala.
- ▶ **Ahorro de costos desde el día uno**  
Los compuestos personalizados representan altos costos. El sistema de dosificación patentado de alta precisión del MicroFeeder reduce significativamente el gasto por material mediante el uso de material virgen estándar y masterbatch o aditivo para crear su propio compuesto. Usando materiales estándar en lugar de compuestos fabricados, el ROI en el Micro Feeder se puede ver de inmediato.



# Especificaciones



## Notas de Especificación

\* La tasa se mide de acuerdo al tamaño de pellet uniforme.

Comunicaciones: Modbus TCP/IP, Profibus y Profinet opcionales.

Idiomas De Control: Inglés, Alemán, Holandés, Francés, Hebreo, Turco, Chino, Tailandés, Japonés, Ruso, Italiano, Checo, Portugués, Español, Indonesio, Polaco, Coreano, Húngaro, Sueco, Rumano.

† Datos FLA como datos de referencia únicamente. No incluye opciones o accesorios en equipos. Para detalle FLA completo del diseño de circuito eléctrico o maquina y sistemas específicos, refiérase al diagrama eléctrico del equipo y la placa de identificación en la máquina.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte a un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

Modelo	Micro Feeder TrueFeed
<b>Características de Rendimiento</b>	
Capacidad/tasa Máxima*	0.3 lbs/hr {0.15 kb/r} - hasta 5 pellets por segundo
Capacidad/tasa Mínima	1 pellet por disparo con control óptimo
<b>Dimensiones de unidad dosificadora (sin incluir adaptador de garganta) pulgadas {mm}</b>	
A - Altura	9.3 {236}
B - Ancho	8.2 {208}
C - Profundidad	3.4 {86}
<b>Peso lb {kg}</b>	
Envío, incluido adaptador de garganta	3.5 {1.6}
<b>Requerimientos de aire comprimido</b>	
0.7 cfm {20 lpm}	29 - 75 psi {2 - 5 bar}
<b>Voltaje Amperaje a carga completa †</b>	
95-250 VAC, 50/60 Hz	0.75 @ 110V/1/60hz; 0.38 @220V/1/50hz

Referencia de Adaptador de Garganta - Modelo 07	Altura Adaptador de Garganta	Fondo de Adaptador de Garganta

Modelo	Control Micro Feeder
<b>Características de Rendimiento</b>	
Fuente de energía	95-250 VAC, 50-60 hz
Consumo de energía	150 watts máximo
Temperatura de funcionamiento	14 - 140°F {-10 - 60°C}
Pesaje	20 bits - Resolución A/D
<b>Señales de entrada</b>	
Señal de Arranque	Libre de potencial, 24 VDC, 0-30 VDC Tacho
<b>Señales de salida</b>	
Advertencia/alarma/válvula de llenado	24 VDC
Alarma, running	Relé libre de potencial
<b>Comunicaciones</b>	
Modbus TCP/IP	Estándar
VNC (Virtual Network Client)	Opcional
Almacenamiento de datos	Interno o vía USB
Actualización de Software e Intercambio de recetas	vía USB
<b>Dimensiones pulgadas {mm}</b>	
E - Altura	7.91 {247}
F - Ancho	9.29 {236}
G - Profundidad	3.39 {86}
H - Patrón de pernos en bracket de control	2.36 {60}
J - Patrón de pernos en bracket de control	6.30 {160}

