

PANTHER®

Terminal de pesaje

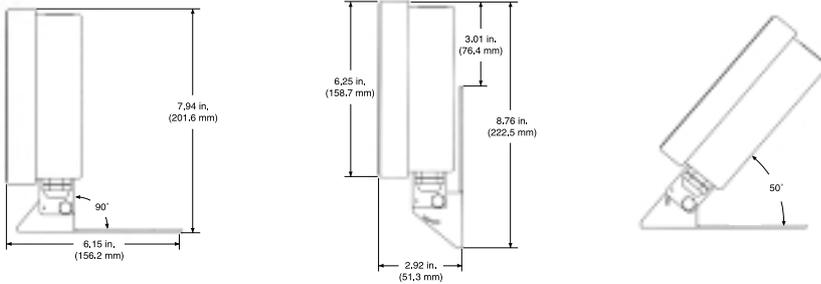


**Velocidad y precisión en sus aplicaciones
de pesaje y control de procesos**

METTLER TOLEDO

Reducido en tamaño pero con altas prestaciones el terminal de pesaje PANTHER ofrece un valor sostenido.

El terminal PANTHER es compacto, fácil de manejar y permite ser conectado a básculas analógicas y de la línea DigiTOL®. Robusto y versátil está disponible tanto en caja estanca de acero inoxidable con dispositivo orientable, que puede montarse sobre columna, pared o sobremesa, como en versión panelable.



| Especificaciones | Envolvente para entornos agresivos (montaje en columna, pared o sobremesa) | Versión Panel |
|------------------------------------|--|---|
| Dimensiones (A x L x A) | 178 x 66 x 159 mm | 170 x 130 x 90 mm |
| Construcción | Caja de acero inoxidable con protección IP65 y NEMA4X | Frontal en acero inoxidable con protección IP65 y NEMA 4 si se monta en la envolvente apropiada |
| Alimentación | Funciona con 10, 120, 220 y 240 V de c.a. | |
| Límites de temperatura | -10°C hasta 45°C (14°F hasta 113°F) | |
| Display | 7 dígitos x 7 segmentos fluorescente de 12,7 mm. (0,55 in.) de altura | |
| Teclado | 6 funciones | |
| Resolución | Resolución interna de 1.000.000 escalones; externa de 10.000 d | |
| Interface de básculas (Analógicas) | Alimentación de máximo 8 células de carga de 350 Ohm | |
| Interface de básculas (DigiTOL) | Compatible con METTLER TOLEDO xx97, UltraRes®, y productos con caja de conexión DigiTOL® | |
| Velocidad interna | >300 Hz | |
| Filtro digital | Digital Filtro TraxDSP® exclusivo de METTLER TOLEDO | |
| Control proceso | 2 Puntos de consigna con preajuste y Zona de tolerancia de cero | |
| Clasificación | 4 Combinaciones con 5 zonas en cada una | |
| Entradas/Salidas | 3 Salidas/1 entrada/5 LEDs de zona | 3 Salidas/1 entrada/3 LEDs de zona |
| Interface serie | RS-232 estándar para conexión de impresora o salida serie modo continuo | |
| Peso | 2,5 kg (5.5 lb) | |
| Opciones | Salida analógica (0 ÷ 10 V ó 4 ÷ 20 mA). Tres salidas conmutando 28-280 VAC (solo en versión Panel) Conexión directa a PLC (Allen Bradley RIO, PROFIBUS o Modbus Plus) | |

Prestaciones estándar:

- **Conectividad en control de proceso** – El terminal PANTHER puede integrarse en los sistemas de control de proceso de varias maneras: Con salida analógica de 4÷20 mA. ó 0÷10 V, entradas/salidas discretas, y mediante redes locales RIO Allen Bradley, Modbus Plus® y PROFIBUS®.
- **Multiuso** – Seleccionando pesaje estándar, dosificación por peso o clasificación manual por peso.
- **Puntos de corte** – Incorpora dos puntos de corte y zona de cero, que facilitan la creación de circuitos híbridos de control de proceso y el control de dosificación y llenado.
- **Filtro ajustable** – El terminal PANTHER incluye el exclusivo sistema de filtrado y rechazador de vibraciones Trax DSP de METTLER-TOLEDO, ajustable para reducir al mínimo el tiempo de respuesta y obtener indicación de peso estable incluso cuando la báscula contiene un agitador o dispositivo mezclador.
- **Uso en áreas explosivas** – El terminal PANTHER, combinado con barreras Zener adecuadas, puede ser conectado a plataformas y otros sistemas con células de carga situadas en zonas clasificadas.



Analog Output



Para obtener más información contacte con la organización local de Mettler-Toledo, S.A.E.

| | TEL | FAX | TEL | FAX | |
|---|---|--|---|--|---|
| METTLER TOLEDO | | | | | |
| United States and Canada 1900 Polaris Parkway Columbus, Ohio 43240 | | | | | |
| TEL. (800) 786-0038 (614) 438-4511 FAX (614) 438-4518 | Australia (61-3) 9646 4551 Austria (43-1) 604 1980 Belgium (32-2) 334 0211 Brazil (55-11) 421 5737 Canada (905) 681-7011 China (Industrial) (86-519) 6642040 China (Systems) (86-21) 6485-0435 Croatia (385-1) 660 3009 Czech Republic (420-2) 254962 Denmark (45-43) 27 08 00 France (33-1) 30 97 17 78 Germany (49-641) 50 70 Hungary (36) 1257 7030 Italy (39-2) 333321 Japan (81-6) 949-5901 Korea (82-2) 518-2004 | (61-3) 9645 3935 (43-1) 604 2880 (32-2) 378 1665 (55-11) 7295-1692 (905) 681-1511 (86-519) 6641991 (86-21) 6485-3351 (385-1) 660 2189* (420-2) 24247583 (45-43) 27 08 28 (33-1) 30 97 16 00 (49-641) 52951 (36) 1256 2175 (39-2) 356-2973 (81-6) 949-5944 (82-2) 518-0813 | Malaysia (60-3) 703-2773 Mexico (52-5) 547 5700 Netherlands (31-344) 638363 Norway (47-22) 30 44 90 Poland (48-22) 651 9232 Russia (7-095) 921 9211 Singapore (65) 778 6779 Slovak Republic (421-7) 525 2170 Slovenia (38-6) 6123-57 64 Spain (34-93) 223 7600 Sweden (46-8) 702 50 00 Switzerland (41-1) 944 45 45 Taiwan (886-2) 579-5955 Thailand (66-2) 719 6480 United Kingdom (44-116) 235 7070 | (60-3) 703 8773 (52-5) 541 2228 (31-344) 638390 (47-22) 32 70 02 (48-22) 42 20 01 (7-095) 921 6353 (65) 778 6639 (421-7) 525 2173 (38-6) 6127-4575* (34-3) 223 0271 (46-8) 642 45 62 (41-1) 944 45 10 (886-2) 579-5977 (66-2) 719 6479 (44-116) 236 6399 *Call for fax. | Internet www.mt.com www.na.mt.com Especificaciones sujetas a cambios sin aviso previo. ©1999 Mettler-Toledo, Inc. METTLER-TOLEDO®, UltraRes®, DigiTOL®, y Panther®, son marcas registradas de Mettler-Toledo, Inc. ENCOMPASS es una marca registrada de Rockwell Automation. Modbus Plus® y Mod Connect® son marcas registradas de AEG Schneider Automation. PROFIBUS® es una marca registrada de PROFIDUS Snutzeroorganisation. Impreso en EEUU 5M1199 INSTRUMENTS IN1041.4E/05E |