

PANTHER®

Terminal de pesaje

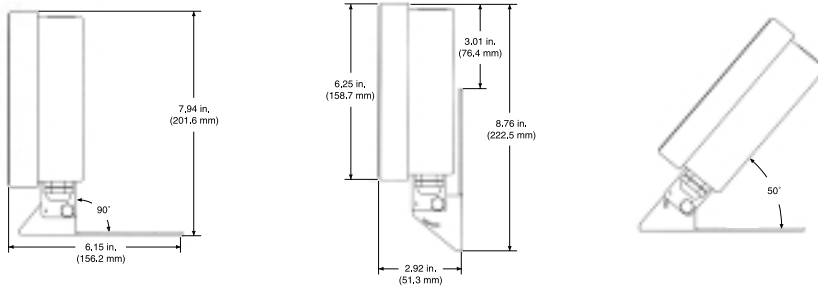


**Velocidad y precisión en sus aplicaciones
de pesaje y control de procesos**

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	Australia (61-3) 9646 4551	(61-3) 9645 3935	Malaysia (60-3) 703-2773	(60-3) 703 8773	Internet
	Austria (43-1) 604 1980	(43-1) 604 2880	Mexico (52-5) 547 5700	(52-5) 541 2228	www.mt.com
United States and Canada	Belgium (32-2) 334 0211	(32-2) 378 1665	Netherlands (31-344) 638363	(31-344) 638390	www.na.mt.com
1900 Polaris Parkway	Brazil (55-11) 421 5737	(55-11) 7295-1692	Norway (47-22) 30 44 90	(47-22) 32 70 02	Especificaciones sujetas a cambios sin aviso previo. ©1999 Mettler-Toledo, Inc.
Columbus, Ohio 43240	Canada (905) 681-7011	(905) 681-1511	Poland (48-22) 651 9232	(48-22) 42 20 01	METTLER-TOLEDO®, UltraRes®, DigiTOL®, y Panther®, son marcas registradas de Mettler-Toledo, Inc.
TEL. (800) 786-0038	China (Industrial) (86-519) 6642040	(86-519) 6641991	Russia (7-095) 921 9211	(7-095) 921 6353	ENCOMPASS es una marca registrada de Rockwell Automation.
(614) 438-4511	China (Systems) (86-21) 6485-0435	(86-21) 6485-3351	Singapore (65) 778 6779	(65) 778 6639	Modbus Plus® y Mod Connect® son marcas registradas de AEG Schneider Automation.
FAX (614) 438-4518	Croatia (385-1) 660 3009	(385-1) 660 2189*	Slovak Republic (421-7) 525 2170	(421-7) 525 2173	PROFIBUS® es una marca registrada de PROFIDUS Sntuzerorganisation.
	Czech Republic (420-2) 254962	(420-2) 24247583	Slovenia (38-6) 6123-57 64	(38-6) 6127-4575*	Impreso en EEUU
	Denmark (45-43) 27 08 00	(45-43) 27 08 28	Spain (34-93) 223 7600	(34-3) 223 0271	5M1199
	France (33-1) 30 97 17 78	(33-1) 30 97 16 00	Sweden (46-8) 702 50 00	(46-8) 642 45 62	INSTRUMENTS
Headquarters	Germany (49-641) 50 70	(49-641) 52951	Switzerland (41-1) 944 45 45	(41-1) 944 45 10	IN1041.4E/05E
8606 Greifensee	Hungary (36) 1257 7030	(36) 1256 2175	Taiwan (886-2) 579-5955	(886-2) 579-5977	
Schweiz	Italy (39-2) 333321	(39-2) 356-2973	Thailand (66-2) 719 6480	(66-2) 719 6479	
TEL. (41-1) 944 22 11	Japan (81-6) 949-5901	(81-6) 949-5944	United Kingdom (44-116) 235 7070	(44-116) 236 6399	
FAX (41-1) 944 30 60	Korea (82-2) 518-2004	(82-2) 518-0813			*Call for fax.