



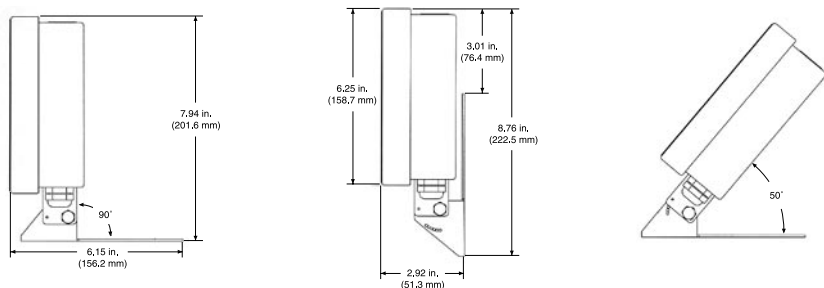
PANTHER®
Waagen-Terminal

Geschwindigkeit und Präzision für Ihre Wäge- und Prozesssteuerungsanwendungen

METTLER TOLEDO

Kompaktes PANTHER-Waagenterminal mit hoher Leistung und einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis

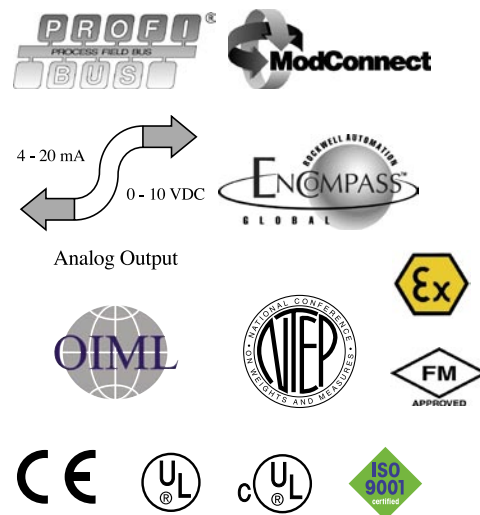
Das PANTHER-Waagenterminal ist ein kompaktes, benutzerfreundliches Gewichtsterminal für analoge Waagen. Mit seiner robusten und flexiblen Konstruktion ist es als Edelstahlgehäuse für raue Umgebungen erhältlich, das für die Stativ-, Wand- oder Tischinstallation geeignet ist oder als kompakte Schalttafelversion eingesetzt werden kann.



Technische Daten	Raue Umgebung (Stativ-, Wand- oder Tischmontage)	Schalttafeleinbau
Abmessungen (B x T x H)	178 x 66 x 159 mm (7 x 2.58 x 6.25 in)	170 x 130 x 90 mm (6.75 x 5.2 x 3.62 in)
Konstruktion	Edelstahlkonstruktion Schutzart TYPE 4X und IP65	Schutzart TYPE 4 und IP65 bei Montage in einem geeigneten Gehäuse
Stromversorgung	Universalnetzteil für Netzversorgung bei 100, 120, 220, 240 V AC	
Betriebs-temperatur	-10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)	
Anzeige	12,7 mm/0,55 in hoch, 7-stellig, 7-Seg., numerische Vakuum-Fluoreszenzanzeige	
Tastenfeld	6 Funktionen	
Waagenleistung	Interne Auflösung 1.000.000; extern 10.000	
Waagenschnittstelle (Analog)	Maximal acht Analog-Wägezellen mit 350 Ohm	
Waagenaktualisierungs-rate	>300 Hz	
Digitale Filterung	Exklusive Filtertechnologie TraxDSP™ von METTLER TOLEDO	
Prozesssteuerung	2 Sollwerte mit Vorgriff, Nulltoleranz	
Kontrollwägen	4 Zielwerte mit jeweils 5 Zonen	
Diskrete Ausgänge/Ein-gänge	3 Ausgänge/1 Eingang/5 Zonen-Status-LEDs	3 Ausgänge / 1 Eingang / 3 Zonen-Status-LEDs
Serielle Schnittstelle	Standardmäßige RS232-Druckeranschlüsse oder bidirektionale serielle kontinuierliche Ausgabe	
Versandgewicht	2,5 kg (5,5 lb)	
Optionen	Analogausgang (0-10 V oder 4-20 mA Analogausgang) Hochpegelausgänge zum Umschalten zwischen 28-230 V AC (nur Schalttafeleinbau) Direkte PLC-Konnektivität (Allen-Bradley RIO, PROFIBUS oder Modbus Plus)	

Standardfunktionen:

- **Prozesssteuerungs-Konnektivität** – Das PANTHER-Terminal kann mit Prozesssteuerungsgeräten mithilfe verschiedener Methoden integriert werden, einschließlich diskretem I/O, 4-20 mA oder 0-10 V Analogausgang, Allen-Bradley RIO, Modbus Plus® und PROFIBUS®.
- **Flexible Verwendung** – Sie haben die Wahl zwischen Standardwägen, Dosierungsprozesswägen oder manuellem Kontrollwägen.
- **Integrierte Sollwerte** – Integrierte Sollwerte können zur Erstellung von hybriden automatisierten Steuersystemen oder für Dosierungsprozess- und Abfüllanwendungen verwendet werden.
- **Einstellbare Filterung** – Das PANTHER-Terminal ist mit dem exklusiven TraxDSP®-Filtersystem für Vibrationsbeständigkeit und erstklassige Entstörung von METTLER TOLEDO ausgestattet, das so eingestellt werden kann, dass die Ansprechzeit minimiert wird und stabile Gewichte erzielt werden können, selbst wenn auf der Waage ein Mixer oder Rührer montiert ist.
- **Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen** – Das PANTHER-Terminal kann an Wägebrücken angeschlossen werden, die in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden, wenn es mit den entsprechenden Barrieren installiert wird. Die Analog-Wägezellenversion für den Schalttafeleinbau wurde gemäß Factory Mutual für die Verwendung in Bereichen der Division 2 und Zone 2 zugelassen. Diese Version wurde auch als Gerät der Kategorie 3 G/D zur Verwendung in Bereichen der Zone 2 und Zone 22 gemäß KEMA zertifiziert.



Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem autorisierten METTLER TOLEDO-Vertreter oder von einem der nachstehend aufgeführten regionalen Verkaufsstellen.

	TEL	FAX		TEL	FAX																																	
METTLER TOLEDO USA 1900 Polaris Parkway Columbus, Ohio 43240 TEL: (800) 523-5123 (614) 438-4511 FAX: (614) 438-4900	Australien (61-3) 9644 5700	Österreich (43-1) 604 1980	Belgien (32-2) 334 0211	Brasilien (55-11) 4166-7400	Kanada (800) 638-8537	China, Shanghai (86-21) 6485 0435	China, Changzhou (86-519) 664 2040	China, Hongkong (852) 2744 1221	Kroatien (385-1) 29 58 130	Tschechische Republik (420-2) 721-23150	Dänemark (45-43) 27 08 00	Frankreich (33-1) 30 97 17 17	Deutschland (49-641) 50 70	Ungarn (36-1) 288-4040	Indien (91-22) 2857-0808	Indonesien (62-21) 6583 3731	Italien (39-02) 333321	Japan (81-3) 5762-0606	Kasachstan (7-3272) 50 63 69	Korea (82-2) 3498-3500	Malaysia (60-3) 7845 5773	Mexiko (52-5) 547 5700	Niederlande (31-344) 638363	Norwegen (47) 22 30 44 90	Philippinen (63-2) 864 1600	Polen (48-22) 651-9232	Russland (7-095) 921 9211	Singapur (65) 6890 0011	Slowakische Republik (421-2) 4342-7496	Slowenien (386-1) 562-1801	Spanien (34-93) 223-7600	Schweden (46-8) 702 50 00	Schweiz (41-1) 944 45 45	Taiwan (886-2) 2579-5955	Thailand (66-2) 723-0300	Großbritannien (44-116) 235 7070	(7-3272) 98 08 35 (82-2) 3498-3555 (60-3) 7845-8773 (52-5) 541 2228 (31-344) 638390 (47) 22 32 70 02 (63-2) 864 1698 (48-22) 651-7172 (7-095) 921 6353 (65) 6890 0012 (421-2) 4333-7190 (386-1) 562-1789 (34-93) 223-0271 (46-8) 642 45 62 (41-1) 944 45 10 (886-2) 2579-5977 (66-2) 719-6479 (44-116) 236 6399	Besuchen Sie www.mt.com Bei den Spezifikationen bleiben Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. ©2005 Mettler-Toledo, Inc. METTLER TOLEDO® und Panther® sind eingetragene Marken von Mettler-Toledo, Inc. ENCOMPASS™ ist eine Marke von Rockwell Automation. Modbus Plus® und ModConnect® sind eingetragene Marken von AEG Schneider Automation, Inc. PROFIBUS® ist eine eingetragene Marke von PROFIBUS. INSTRUMENTS IN1041.7DE