

Fecha/hora	Controladas por cuarzo, presentación en 12 ó 24 horas, función de calendario automática, formato europeo o USA
Funciones Info	Posibilidad de acceso a todos los datos de pesada, de memoria y de identificación actuales
Idioma	Todos los textos de indicación y salida de datos seleccionables en español, inglés, francés, alemán, italiano, holandés u polonés. Otros idiomas sobre demanda
Datos de identificación	
Número/caracteres	4 valores alfanuméricos, 18 caracteres
Entrada	A través de teclado sensitivo MFII externo o interface (p.ej., lector de código de barras)
Designación	Teclas A...D con campo de rotulación variable
Textos fijos	999 memorias de valores fijos para datos de texto y de identificación frecuentes, 20 caracteres
Pacs de aplicación	ver Accesorios

Interfaces de datos**Conexión de interfaces COM1: RS232**

Modos de funcionamiento	- Modo diálogo Modo de funcionamiento para dispositivos DV con posibilidad de diálogo; amplio juego de instrucciones para intercambio de datos con la balanza; posibilidad de transferencia de software y datos, p.ej. para actualización de software y copia de seguridad. - Modo imprimir Modo de funcionamiento para formateo libre de impresoras de tickets externas (GA46) e impresoras de formularios
Código de barras	Posibilidad de conexión para lector de códigos de barras, con alimentación de corriente
GA46	Posibilidad de conexión para impresora GA46
Balanza SICS	Posibilidad de conexión para balanzas que soporten el juego de instrucciones SICS de METTLER TOLEDO (balanzas de precisión, Viper, Spider)

Otros interfaces

COM2...COM6	Posibilidad de ampliación hasta 6 interfaces (accesorio)
-------------	--

Conexión de teclado

Conexión MFII	Toma de 5 polos para conexión de un teclado PC MFII (accesorio)
---------------	---

Datos generales**Alimentación eléctrica**

Tensión	ID7: 100 ... 240 V, +10/-15%, 50/60 Hz ID7-24 V: Alimentación por red 24 V, +20/-15% VDC Funcionamiento autónomo 24 V (21 ... 28,8 VDC) Protección de carga de nivel bajo: por debajo de 21 VDC el aparato se desconecta Señal acústica: antes de desconectarse el aparato (21 ... 22,5 VDC)
---------	---

Consumo de energía	ID7: ca. 60 VA ID7-24V: ca. 48 VA
--------------------	--------------------------------------

Cable de red	ID7: Longitud 2,5 m ID7-24 V: Longitud 2,5 m
--------------	---

Aprobaciones y normas

Conformidad CE	Distintivo CE con declaración de conformidad
Aprobación	Directiva CE 90/384/CEE; 93/68/CEE; EN 45 501; OIML R76; NTEP konform
Seguridad eléct.	Directiva CE 73/23/CEE; 93/68/CEE; EN 60 950, UL, CSA zugelassen
Compatibilidad electromagnética	Directiva CE 89/336/CEE; 92/31/CEE; 93/68/CEE; EN 50 081-1, EN 50 082-2, EN 61 000-3-2

Información de entrega

Modelo	Nº de pedido
ID7 aparato de sobremesa (con Base ²⁰⁰⁰ -ID7)	00 507 690
ID7 aparato de pared (con Base ²⁰⁰⁰ -ID7)	00 507 685
ID7 aparato panelable (con Base ²⁰⁰⁰ -ID7)	00 507 691
ID7-24V aparato de sobremesa (con Base ²⁰⁰⁰ -ID7)	22 006 790
ID7-24V aparato de pared (con Base ²⁰⁰⁰ -ID7)	22 006 791
ID7-24V aparato panelable (con Base ²⁰⁰⁰ -ID7)	22 006 792

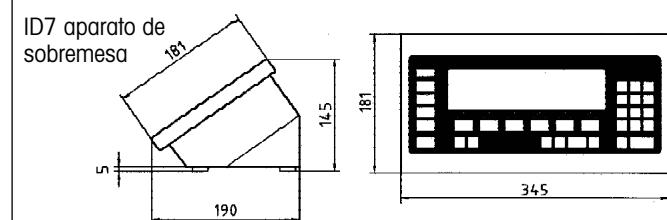
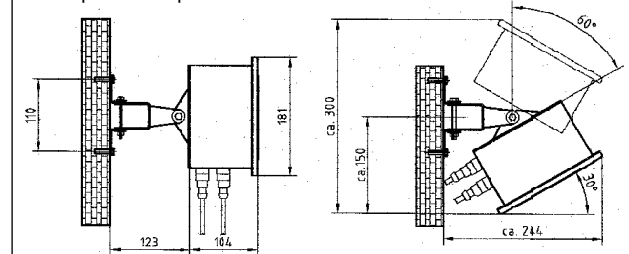
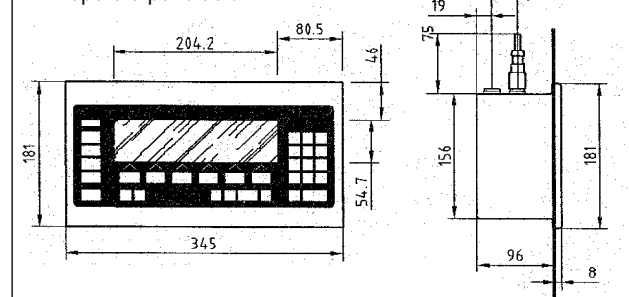
Embalaje	Caja, aprox. 310 x 420 x 260 mm
Peso	Bruto aprox. 5 kg, neto aprox. 3,5 kg
Documentaciones entregadas	Informaciones de instalación e instrucciones de manejo

Pacs de aplicación

Para trabajos de pesaje especiales hay disponibles potentes Pacs de aplicación

Count²⁰⁰⁰-ID7	Contaje, totalización	22 004 092
Form²⁰⁰⁰-ID7	Formulación, totalización	22 004 093
Data²⁰⁰⁰-ID7	Modo de diálogo con ordenador	22 004 094
Sum²⁰⁰⁰-ID7	Totalización a 3 niveles	22 004 095
Dos²⁰⁰⁰-ID7	Dosificación	22 004 096
Dos²⁰⁰⁰-R-ID7	Dosificación multicomponente	22 004 097
Control²⁰⁰⁰-ID7	Control, clasificación	22 004 098
Sys²⁰⁰⁰-ID7	Programación libre	22 005 340
FormXP-ID7	Formulación cómoda mediante la conexión a un PC	22 005 899

Descripción de las prestaciones, ver folleto técnico Pac

Croquis dimensional (dimensiones en mm)**IID7 aparato de pared****IID7 aparato panelable****Accesorios para terminal de aplicaciones MultiRange ID7**

Conexiones de balanza	Nº de pedido	
IDNet-ID7	Conexión de balanza adicional para balanzas IDNet	22 001 082
Escala analógica ID7	Conexión de balanza para plataformas de pesaje analógicas	22 001 083
GD17	Conjunto de conexión para DigiTOL	00 507 073

Interfaces serie		
CL20mA-ID7	Interface CL20mA, toma de 7 polos Cable CL, 3 m Adaptador 7 polos	22 001 084 00 503 749 00 503 745
RS232-ID7	Interface RS232C, toma de 8 polos Cable RS232/DTE, 3 m Cable RS232/DCE, 3 m Cable RS232/PC, 3 m Cable RS232/9p, 3 m Cable de conexión SICS balanza/ID7, 3m, para conexión de balanza SICS mediante interface de datos RS232 Adaptador 8 polos	22 001 085 00 503 754 00 503 755 00 504 374 00 504 376 22 006 795 00 503 756
RS422-ID7	Interface RS422 Toma de 6 polos, separada galv.	22 003 031
RS485-ID7	Interface RS485 Toma de 6 polos, separada galv. Cable RS422/485, extremo abierto, 3 m Cable de prolongación para RS422/485, 10 m Adaptador 6 polos	22 001 086 00 024 933 00 204 847 00 204 866

Interfaces de red		
Ethernet-ID7	Ethernet – 10/100 Base T – Trenzado por pares, toma de 8 polos Cable trenzado por pares, 8 pines, RJ45, 5 m Cable trenzado por pares, 8 pines, RJ45, 20 m	22 003 694 00 205 247 00 208 152
Profibus-DP-ID7	Paso de cable 2xPG11 para conexión interna directa	22 004 940

Interfaces E/S digitales

4 E/S-ID7	Interface 4 input/4 output, toma de 19 polos	22 001 087
Caja de relés 4-ID7	Caja de relés con 4 entradas/4 salidas, para conexión a 4 E/S ID7 Cable, 10 m, para la unión de 4 E/S ID7 con la caja de relés Adaptador 19 polos	22 001 088 00 504 458 00 504 461
Caja de relés 8-ID7	Caja de relés con 8 entradas/8 salidas, para la conexión a RS485-ID7	22 001 089

Venta y servicio postventa:

Salida analógica		
Analog Output ID7	Salida analógica, 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA, toma de 5 polos Cable para Analog Output, extremo abierto, 3 m Adaptador dig./anal., 5 polos	22 001 090 00 204 930 00 205 538

Teclado alfanumérico

AK-MFII	Teclado alfanumérico compacto, carcasa completa de acero inoxidable, grado de protección IP65, 5 polos, conector circular MFII, cable espiral de 1 m aprox.	00 506 490
---------	---	------------









Impresora de rollo (ver detalles en folleto técnico GA46)		
GA46	2,5 m, RS232, IP21D	00 505 471
GA46	0,4 m, RS232, IP21D	00 507 229
Cubierta para GA46		00 507 224
GA46-W	2,5 m, RS232, IP65	00 506 799
GA46-W	0,4 m, RS232, IP65	00 507 230

Indicador complementario

ID1 Plus	Terminal compacto	00 505 224
ID7	con pantalla BIG WEIGHT® Cable para CL20mA-ID7, 10 m	00 507 690 00 504 511

Accesorios mecánicos

Soporte de pared	para aparato de sobremesa, negro para aparato de sobremesa, inoxidable	00 504 129 00 504 130
Columna	para aparato de sobremesa, negro para aparato de sobremesa, inoxidable	00 504 131 00 504 132
Zócalo de columna negro	inoxidable	00 503 700 00 503 701
Adaptador teclado-terminal, para AK-MFII, para aparato de sobremesa ID7, inoxidable		00 208 047
Adaptador impresora-terminal, para aparato de sobremesa ID7 con GA46, inoxidable		00 208 264
Funda protectora, para aparato de sobremesa y de pared PVC transparente, juego de 3 unidades		22 001 091

Conformité	  
Certificados de calidad	  
Servicio postventa de ámbito mundial	 
Internet: http://www.mt.com	

Datos de pesada fiables para la industria, en todo momento y lugar



¿Cargas y productos de limpieza agresivos, entornos de producción húmedos, corrosivos o expuestos al polvo? Nada de esto es obstáculo para unos resultados de pesada fiables y exactos y unas funciones sin interferencias. El terminal de aplicaciones MultiRange ID7, inoxidable y fácil de manejar, resiste en todos los ambientes industriales. Durante años y años.

METTLER TOLEDO

Robusto, pero muy sensible para pesar y medir

- Resultados fiables en su producción – las 24 horas, día tras día
- Con grado de protección IP68/IPX 9K, sobrelleva sin problemas las condiciones de trabajo más duras
- Pantalla BIG WEIGHT® – luminoso indicador gráfico idóneo para rincones oscuros
- Máximo rendimiento desde el principio – y también ampliable con Pacs de funciones
- Fácil de integrar y ampliar, abierto también a su aplicación



Simplificación de aplicaciones

Cada tarea de pesaje reviste sus particularidades y requiere conocimientos especiales. Regálese esta ayuda inestimable con paquetes de software específicos de aplicaciones. Son el resultado de una estrecha colaboración entre expertos de la industria y nuestro departamento de desarrollo.



Dosificación/formulación



Pesada



Pesada/Control



Contaje

La versión 24V de ID7

No renuncie a ID7 cuando tenga que trabajar con tensiones de 24V. Con aplicaciones tan versátiles como deseé, el terminal integra alta tecnología de pesaje y de manejo sencillo, con la posibilidad de integración rentable en sistemas Profibus y Ethernet. Y cuando se trata de una solución de pesaje móvil, ID7 se conecta a una batería de 24V de uso corriente. Con total libertad!



ID7: conexión al mundo de la automatización

La tarjeta de interface "Profibus-DP-ID7" permite utilizar ID7 como un esclavo de una red Profibus-DP. Con un SPS maestro conectado al sistema, el usuario dispone de las más diversas funciones. He aquí algunos ejemplos:

- Acceso a valores de peso de las plataformas de pesada conectadas al terminal, así como a su manejo (puesta a cero, tara, ajuste de valor de pretara, etc.).
- Activación mediante pulsación de teclas e indicaciones de textos.
- Ajuste de valores umbral, p.ej. puntos de corte para dosificación.



Form follows function – 1 terminal, 3 diseños

Uno de ellos tendrá sin duda la forma óptima para sus necesidades. Pero los tres, con grado de protección IP68 (IPX 9K) y acero inoxidable, están perfectamente adaptados a la industria. ¿Tiene Ud. deseos particulares respecto a lectura o alimentación por cable?

El aparato de pared es inclinable y orientable y permite, al igual que el panelable, conectar los cables opcionalmente por abajo o por arriba.

Teclado hermético y agradable al tacto

La lámina de fácil limpieza y superficie lisa, con confirmación sensible de las entradas, cumple todas las exigencias respecto a ergonomía, higiene y duración. Aún más sencilla y rápida es la entrada a través del teclado alfanumérico AK-MFII, conectable como opción, o por medio de código de barras.

Interfaces para conexiones seguras

Ya como equipo básico, la conexión está garantizada con el interface de datos RS232 (p.ej. para conexión de impresora) y una toma para el teclado alfanumérico AK-MFII. Hasta 5 interfaces adicionales se pueden montar de forma fácil y económica para una modularidad y flexibilidad aún mayores.

Totamente hermético y, sin embargo, abierto en todas direcciones a los datos y a los impulsos para otros aparatos. También con vistas al futuro.

Características técnicas terminal de aplicaciones ID7

Caja/Condiciones ambientales

Aparato de sobremesa	
Diseño	Caja de pupitre
Aparato de pared	
Diseño	Carcasa compacta con adaptador de pared inclinable y orientable
Montaje variable	Tapa frontal con giro de 180°
Aparato panelable	
Diseño	Caja compacta para montaje en panel frontal
Montaje variable	Tapa frontal con giro de 180°
Material	Completamente de acero al cromo-níquel DIN X5 CrNi 1810
Grado de protección	• IP68 (IEC529); hermético al polvo y agua • IPX9K (DIN 40050); resiste la limpieza con alta presión/chorro de vapor
Temperatura ambiente permisible	–10...+40 °C en clase de exactitud III 0...+40 °C en clase de exactitud II
Dimensiones de todos los modelos de terminal ID7, ver croquis con medidas.	

Indicador y manejo

Pantalla	
Tamaño de indicador	Campo de indicación 195 x 46 mm
Tecnología	Luminoso indicador fluorescente de matriz de puntos VFD, con capacidad gráfica, color verde
Datos presentados	Datos de pesada, datos de identificación, informaciones en texto claro (instrucciones para el usuario, mensajes de error), informaciones gráficas, inscripción de las teclas de función F1...F6.
Pantalla BIG WEIGHT®	Indicador grande patentado de valor peso o de otros datos, altura de cifras hasta 35 mm
Cubierta de indicador	Vidrio de seguridad templado resistente al rayado
Teclado	
Tecnología	Teclado táctil con elevación de tecla sensible, confirmación acústica
Superficie	Superficie lisa cerrada de poliéster resistente, con estampado de teclas realizado, agradable al tacto
Inscripción/Diseño de teclas	Inscripción de texto/símbolos resistente al rayado, 3 colores, teclas importantes de mayor tamaño
Funciones de tecla	• 4 teclas A...D para datos de identificación • 6 teclas de función F1...F6, con tecla de cambio de función e Info • 4 teclas de función de balanza • Bloque de entrada numérico
Duración	1 millón de pulsaciones
Entrada alfanumérica	• Con teclas F1...F6, selección con guía para el usuario • Conexión para teclado MFII externo de serie

Funciones básicas

Funciones de pesada	
Compensación de tara	Por pulsación, sustractiva
Autotara	Tarado automático, desconectable
Pretara	• A través de teclado • A través de interface, p.ej., de PC o lector de código de barras • 999 memorias de taras fijas para valores frecuentes
Deducción de la tara	Adición de tara, multiplicación de tara, tara intermedia
Selección de peso bruto	Indicación de peso bruto por pulsación
Puesta a cero	Automática o manual
Selección de unidades	Por pulsación, seleccionables las siguientes unidades de peso: kg, g, lb, oz, ozl, dwt
Pesada dinámica	Para cargas inestables, p.ej., pesada de animales Duración del ciclo e impresión automática seleccionables
Detector de estabilidad	Ajustable en 4 posiciones, con indicador de movimiento
Adaptador de proceso de pesada	Adapta la balanza al proceso de pesada, seleccionable en 3 posiciones
Adaptador de vibración	Amortigua el efecto de las vibraciones, seleccionable en 3 posiciones
Tecla de test	• Indicación del código de identificación (precinto de verificación) • En plataformas de pesaje K, comprobación de la exactitud de medida (autocalibración interna)
Modo control	Indicación del valor de peso con resolución incrementada
Puntos de corte	4 puntos de corte libres de potencial para ID7 ²⁰⁰⁰ base, formulación, contaje, totalización y datos.

Conexiones de balanza

Estándar	1 conexión IDNet y 1 conexión RS232
Ampliación	Ampliación hasta 3 conexiones de balanza (accesorio), 2 de ellas conexión analógica
Conexión IDNet	
– Para plataformas de pesaje MMR D/K/M/N, Spider ID, DigitOL (con GD17)	
– Módulos de pesaje con solución de sistemas Point	
Conexión RS232 (SICS)	
– Balanzas de precisión con interface de serie RS232	
– Balanza industrial Viper	
– Sistema de pesaje industrial Spider	

Conexión analógica

Tipo de conexión	Conexión de bornes interna	
Balanzas analógicas conectables	Balanzas METTLER TOLEDO modelos D...T, N...T, Spider, módulos de pesaje RWM	
Balanzas de otras marcas conectables	Número: 1–4 (células de 350)	Células de carga 1–8 (células de 1000)
	Sensibilidad: 0,4...3 mV/V	
Convertidor analógico-digital	Resolución máx. (verificable)	7500 e
	Resolución máx. (no verificable)	450 000 d
	Tensión de alimentación de célula	8,75 V
	Paso de cifras mín. (verificable)	0,58 µV/e
	Paso de cifras mín. (no verificable)	0,058 µV/e
	Longitud de línea máx.	100 m
	Tiempo de estabilización tip.	0,6 s
	Cambio de valores medidos ajust.	20/s máx.

Funciones de indicador

Texto de activación	Texto de 20 caracteres, aparece brevemente después de la activación, libremente configurable
Indicador de tara	Luce NET con el peso de tara memorizado
DeltaTrac	Indicación analógica de medidas dinámicas, con marcas ópticas para valor teórico y tolerancias más/menos. Aplicaciones: dosificación, clasificación, control. 999 memorias de valores fijos DeltaTrac

Ver y ser visto – con la pantalla patentada BIG WEIGHT®

Esta activa pantalla de matrices de puntos presenta el resultado con gran luminosidad, rapidez y claridad. Se puede leer desde lejos gracias a la gran pantalla **BIG WEIGHT®**, la novedad METTLER TOLEDO para profesionales, que va protegida con cristal de seguridad resistente al rayado, por lo que conserva la transparencia inicial durante años.



PESADA DINAMICA
DYNAMISCHES WEGEN
ДИНАМИЧЕСКОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ
DYNAMISCHES WAGEN
PESADA DINAMICA
WAZENIE DYNAMICZNE
PESEE DYNAMIQUE
DINAMIKUS MÉRÉS
DYNAMIC WEIGHING

Los indicadores ID7 hablan en texto claro, garantizando así una guía de usuario fácil e inconfundible en distintos idiomas.

BIG WEIGHT® es una marca registrada de Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH.

