

IND690com

Aplicación de software

Ponga fin a la laboriosa redacción de informes y documentación, y a los posibles errores de introducción de datos por falta de tiempo: deje que sean su ordenador principal y su IND690com los que le proporcionen los datos necesarios.

Sistemas para el control de calidad estadístico, como FreeWeigh.Net, se pueden conectar «en caliente» de forma sencilla y permiten, con ello, que el sistema genere aún más información.



**Para mantener el flujo
de datos y producción**

METTLER TOLEDO

Un pequeño trabajo, un gran provecho...

Un interface de usuario cómodo hace posible manejar con ayuda del ordenador varios puestos de pesada a la vez: sin grandes trabajos de programación.

Prod.

Muestra

Finalizar

Cancelar

- Caja robusta, adecuada para usos industriales, con grado de protección IP69K
- Pantalla BIG WEIGHT®: cifras grandes que permiten la lectura a distancia
- Teclado táctil plano y grueso: de larga vida útil y fácil de utilizar
- Diversos interfaces permiten la conexión sencilla de varios sistemas externos
- Posibilidad de conectar hasta 4 balanzas: para disponer siempre de la precisión adecuada

Gestión de datos industriales sencilla

Los datos fiables y precisos son el todo de cualquier proceso industrial moderno que deba llevarse a cabo de forma eficiente y beneficiosa. Las balanzas de METTLER TOLEDO le ofrecen una gama a su medida: desde básculas de precisión industriales, con 3,2 millones de puntos de resolución interna, hasta balanzas analógicas y extensométricas económicas, con rangos de desde miligramos hasta toneladas. El terminal IND690 con la aplicación de software IND690com registra y, junto con el ordenador principal, recoge en informes los datos relevantes que usted desee. Interfaces adaptables a las condiciones dadas – RS232 como equipamiento básico; y USB, Ethernet y de radiofrecuencia (WLAN, Bluetooth) como opciones posibles – y una impresora compatible con la aplicación le facilitan el tratamiento de dichos datos.

Modos de trabajo de la aplicación de software IND690com

Teclas de función

- A – F Teclas para activar la transferencia de datos. Al pulsar una tecla, se enviará una secuencia de comandos al ordenador principal. Se vigilan así de manera sencilla todas las teclas del IND690, lo que permite reaccionar correspondientemente.
- Teclado Para configurar el manejo de forma clara, las teclas de PC F2–F6 pueden rotularse libremente a través del interface.

Modo de diálogo sin indicación de formato

- Transmisión de la secuencia de comandos de las teclas
- Indicación en la pantalla de textos libremente configurables, de hasta 4 líneas y con hasta 30 caracteres por línea.



Modo de diálogo con indicación de formato

- Petición de introducción de datos en diversos formatos con texto prefijado, valor estándar con o sin unidad.

Formatos de introducción: alfanumérico, numérico (cifras), real (decimales), de consulta (sí/no), oculto (contraseñas), fecha/hora.

```

=====
No          7610075356184
Delichoc
Código      5603-22
Máquina     22
Lote        345-68
- 1 -      100.4g
- 2 -      100.3g
- 3 -      100.4g
- 4 -      100.2g
- 5 -      100.3g
n           5
Media       100.3 g
Media %     100.31
Dev. típ.   0.1 g
D. típ. %   0.10
<T2-       0
<T1-       0
>T1+       0
>T2+       0
Mensaje
**26.03.2005 10:46**
    
```

Se trate de texto claro o de códigos de barras, de la impresión de tiras de control, etiquetas o formularios, con IND690com los datos se procesan de forma sencilla y segura.



Características funcionales

Pesada

Pida los valores ponderales actuales del bruto, el neto y la tara a través del interface de comunicación. Desde el sistema prioritario, puede usted poner a cero, tarar y cambiar entre las hasta cuatro balanzas opcionales que se pueden conectar.

Envío de los textos deseados al IND690com

Mediante comandos de interface de lo más simple puede ampliar el complicado manejo de su PC y trasladarlo a Producción. Visualizará así, de forma sencilla y directamente en su puesto de trabajo, la información de producto, las instrucciones para el ciclo de trabajo o las peticiones de introducción de datos. Su PC permanecerá en el despacho, protegido y limpio, porque es ahí donde tiene que estar. El IND690com actúa como un brazo alargado del monitor en la producción: robusto, impermeable y protegido contra el polvo.

- Puede rotular libremente hasta 4 líneas, con mayúsculas y minúsculas, símbolos y cifras.
- El número máximo de caracteres es de
 - 14 caracteres -> en la línea 1
 - 14 caracteres -> en la línea 2
 - 20 caracteres -> en la línea 3
 - 30 caracteres -> en la línea 4

Envío de los textos deseados al IND690com

- Las teclas del IND690-Com pueden funcionar como teclas de función para la transmisión de datos. Si pulsa una tecla, el IND690 enviará una identificación de dicha tecla al sistema prioritario, que podrá reaccionar como si se hubiese pulsado la tecla correspondiente en el propio sistema. Así, dispone usted de un teclado robusto y de fácil mantenimiento directamente en su lugar de trabajo en Producción.
- Dote al teclado táctil de un manejo inteligente, rotulando las teclas de función en texto claro a través del interface: en todo momento, de forma variable y con los textos que desee: porque solo tienen sentido de verdad las teclas que se entienden.

Variante 1:

Se pueden rotular libremente cinco teclas con hasta cinco caracteres por tecla.

Variante 2:

Se pueden ordenar uno junto a otro hasta 15 textos, que pueden contener hasta 22 caracteres cada uno y mostrarse en colores invertidos (negro sobre verde) o normales (verde sobre negro), independientemente para cada tecla. La longitud de las teclas cambia de forma dinámica según la del texto. Si no caben todas las teclas en la pantalla, se generarán varios «planos», entre los que se podrá saltar.

Periféricos

Controle, conecte y vigile sus instalaciones de producción con un esfuerzo de instalación mínimo. La misma línea de datos con la que usted se comunica con el IND690-Com puede controlar hasta ocho equipos periféricos adicionales. De forma simple y sin necesidad de conectar más líneas al sistema prioritario.

- Agitar, hacer vibrar, transportar, mostrar...

Conecte o vigile mediante comandos de interface hasta ocho entradas y salidas de relé con el interface opcional 4 I/O-690 y el interface de relés 4-690. Y, si esto no es suficiente, además puede conectar o vigilar hasta 64 entradas y salidas de relé con un RS485-690 opcional y hasta 8 interfaces de relés 8-690.

- ¿Códigos de barras? Sí, pero sin líos de cables, por favor:

A través de un interface serie opcional puede conectar su lector de códigos de barras serie (o PS2) al IND690com. Según la situación y la configuración, el lector servirá para introducir datos más rápidamente en el IND690com o para transmitir los datos escaneados al sistema prioritario.

- Imprimir sin fin

Imprima sus datos en una GA46 de METTLER TOLEDO, o en otra impresora serie, a través de un interface serie opcional. Envíe sus datos de impresión desde el sistema prioritario al IND690com o utilice las configuraciones de impresión de la memoria del terminal.



- AT Mettler-Toledo GmbH., 1230 Wien**
Tel. (01) 604 19 80, Fax (01) 604 28 80
- AU Mettler-Toledo Ltd., Port Melbourne, Victoria 3207**
Tel. (03) 9644 57 00, Fax (03) 9645 39 35
- BE N.V. Mettler-Toledo S.A., 1932 Zaventem**
Tel. (02) 334 02 11, Fax (02) 334 03 34
- BR Mettler-Toledo Ind. e Com. Ltda., 06455-000 - Barueri - SP**
Tel. (11) 4166-7400, Fax (11) 4166-7401
- CA Mettler-Toledo Inc., Toronto, Canada**
Tel. (905) 612-9777, Fax (905) 612-8561
- CH Mettler-Toledo (Schweiz) AG, 8606 Greifensee**
Tel. (044) 944 45 45, Fax (044) 944 45 10
- CN Mettler-Toledo (Changzhou) Scale&System Ltd.**
Tel. (519) 664 20 40, Fax (519) 664 19 91
- CZ Mettler-Toledo, s.r.o., 100 00 Praha 10**
Tel. 272 123 150, Fax 272 123 170
- DE Mettler-Toledo GmbH, 35353 Giessen**
Tel. (0641) 50 74 44, Fax (0641) 50 71 29
- DK Mettler-Toledo A/S, 2600 Glostrup**
Tel. (43) 270 800, Fax (43) 270 828
- ES Mettler-Toledo S.A.E., 08908 Barcelona**
Tel. (93) 223 76 00, Fax (93) 223 76 01
- FR Mettler-Toledo S. A., 78220 Viroflay**
Tel. (01) 30 97 17 17, Fax (01) 30 97 16 16
- GB Mettler-Toledo Ltd., Leicester, LE4 1AW**
Tel. (0116) 235 7070, Fax (0116) 236 5500
- HK Mettler-Toledo (Hong Kong) Ltd., Kowloon, Hong Kong SAR**
Tel. (852) 2744 1221, Fax (852) 2744 6878
- HR Mettler-Toledo, d.o.o., 10000 Zagreb**
Tel. 01 29 58 130, Fax 01 29 58 140
- HU Mettler Toledo Kft., 1139 Budapest**
Tel. (01) 288 40 40, Fax (01) 288 40 50
- IN Mettler-Toledo India Pvt Ltd, Mumbai 400 072**
Tel. (22) 2857 08 08, Fax (22) 2857 50 71
- IT Mettler-Toledo S.p.A., 20026 Novate Milanese**
Tel. (02) 333 321, Fax (02) 356 29 73
- JP Mettler-Toledo K.K., Tokyo 143 - 0006**
Tel. (3) 5762 0606, Fax (3) 5762 0756
- KR Mettler-Toledo (Korea) Ltd., Seoul 137-130**
Tel. 82-2-3498-3500, Fax 82-2-3498-3555
- KZ Mettler-Toledo Central Asia, 480009 Almaty**
Tel. 3272 980 834, Fax 3272 980 835
- MX Mettler-Toledo, S. A. de C. V., México, D.F. C.P. 06430**
Tel. (55) 5547 5700, Fax (55) 5547 2128
- MY Mettler-Toledo (M) Sdn. Bhd., 40150 Selangor**
Tel. (603) 784 55 773, Fax (603) 784 58 773
- NL Mettler-Toledo B.V., 4004 JK Tiel**
Tel. (0344) 63 83 63, Fax (0344) 63 83 90
- NO Mettler-Toledo A/S, 1008 Oslo**
Tel. 22 30 44 90, Fax 22 32 70 02
- PL Mettler-Toledo Sp. z o.o., 02-822 Warszawa**
Tel. (22) 545 06 80, Fax (22) 545 06 88
- RU Mettler-Toledo Vostok ZAO, 101000 Moscow**
Tel. (095) 921 92 11, Fax (095) 921 78 68
- SE Mettler-Toledo AB, 120 08 Stockholm**
Tel. 08-702 50 00, Fax 08-642 45 62
- SG Mettler-Toledo (S) Pte Ltd, Singapore 139959**
Tel. 65-6890 0011, Fax 65-6890 0012
- SI Mettler-Toledo, d.o.o., 1236 Trzin**
Tel. (01) 530 8050, Fax (01) 562 1789
- SK Mettler-Toledo s.r.o., 82104 Bratislava**
Tel. (02) 434 27 496, Fax (02) 433 37 190
- TH Mettler-Toledo (Thailand) Ltd., Bangkok 10320**
Tel. 02 723-0300, Fax 02 719-6479
- TW Mettler-Toledo Pac Rim AG - Taiwan Branch, Taipei**
Tel. (2) 2657 8898, Fax (2) 2657 0776
- UK Mettler-Toledo Ltd., Leicester, LE4 1AW**
Tel. (0116) 235 0888, Fax (0116) 236 5500
- US Mettler-Toledo, Inc., Columbus, OH 43240**
Tel. 800-METTLER, Fax (614) 438 4900

Para el resto de países: Mettler-Toledo GmbH
PO Box VI-400, CH-8606 Greifensee
Tel. +41-44-944 22 11, Fax +41-44-944 31 70

ServiceXXL®
Tailored Services

Sujeto a cambios técnicos.

© Mettler-Toledo GmbH 22012889.

Impreso en Alemania.

www.mt.com