

IND690com

Applikations-Software

Schluss mit zeitintensiver Schreibarbeit für Protokollierung und Dokumentation oder vielleicht unter Zeitdruck falsch eingegebene Daten: Lassen Sie sich die notwendigen Daten durch Host-Rechner und IND690com liefern.

Systeme für statistische Qualitätskontrolle wie z.B. FreeWeigh.Net sind daran einfach per «plug and play» anzuschließen und steigern die Informationsdichte.



Hält Daten und Produktion im Fluss.

METTLER TOLEDO

Aufwand klein, Nutzen groß...

Komfortable Bedienung ermöglicht die computergestützte Steuerung von mehreren Wägeplätzen gleichzeitig – ohne großen Programmieraufwand.

Prod

Sample

End

Cancel

- Robustes, industriegerechtes Gehäuse mit Schutzart IP69K
- BIG WEIGHT®-Display – große Zahlen für die Ablesung aus Distanz
- Glatte und dichte Tastaturfolie – langlebig und einfach zu bedienen
- Interfaces sorgen für den einfachen Anschluss mehrerer externer Systeme
- Bis zu 4 Waagen anschließbar – für die stets richtige Wägenauigkeit

Industrielle Datenverarbeitung leicht gemacht.

Zuverlässig präzise Daten sind das A und O jedes modernen Industrieprozesses, der effizient und profitabel ablaufen soll. Waagen von METTLER TOLEDO bieten Ihnen ein Sortiment nach Maß: Von Industrie-Präzisionswaagen mit 3,2 Mio. Punkten interner Auflösung bis zu kostengünstigen DMS/Analogwaagen, vom Milligramm bis zu Tonnen. Das Terminal IND690 mit der Applikations-Software IND690com registriert und protokolliert zusammen mit Ihrem Host-Rechner die gewünschten, relevanten Daten. Auf die gegebenen Voraussetzungen anpassbare Schnittstellen – Standard ist RS232, optional sind USB, Ethernet oder auch Funkanbindung (WLAN, Bluetooth) möglich – und applikationskonforme Drucker erleichtern Ihnen die Weiterverarbeitung dieser Daten.

Betriebsarten Applikations-Software IND690com

Funktionstasten

- | | |
|-------------|---|
| A – F | Tasten zum Auslösen eines Datentransfers. Bei |
| O – 9 | Tastendruck wird eine Steuersequenz an den Host- |
| F2 – F6 | Rechner gesendet. Dies ist eine einfache Möglich- |
| PC-Tastatur | keit, praktisch alle Tasten des IND690 zu über- |
| | wachen, und entsprechend darauf zu reagieren. |
| | Um die Bedienung klar zu gestalten, sind die Tasten |
| | F2 – F6 über Schnittstelle frei beschriftbar. |

Dialogbetrieb ohne Formatangabe

- Übertragung der Steuersequenzen der Tasten
- Anzeigen von beliebigen Texten im Display auf bis zu 4 Zeilen mit bis zu 30 Zeichen/Zeile.



Dialogbetrieb mit Formatangabe

- Anforderung von Eingaben in verschiedenen Formaten mit einleitendem Text, Vorgabewert mit oder ohne Einheit.
- Eingabeformate: Alphanumerisch, numerisch (Ziffern), real (Kommazahlen), query (Ja/Nein), hidden (Passwörter), Datum/Uhrzeit.

```

=====
Nr.      7610075356184
Delichoc
Code     5603-22
Maschine 22
Charge   345-68
- 1 -    100.2g
- 2 -    100.1g
- 3 -    100.2g
- 4 -    100.3g
- 5 -    100.2g
n
Mittelw. 100.2 g
Mittelw. % 100.21
Std.abw.  0.1 g
Std.abw % 0.08
<T2-     0
<T1-     0
>T1+     0
>T2+     0
Meldung
**26.03.2005 10:15**
    
```

Abbildung Ausdruck-Streifen im Maßstab 1 : 1

Ob Klartext oder Barcode, Ausdruck auf Kontrollstreifen, Etiketten oder Formulare, Datenverarbeitung wird einfach und sicher mit IND690com.



Leistungsmerkmale

Wiegen

Fordern Sie die aktuellen Brutto-, Netto- und Taragewichtswerte über die Kommunikationsschnittstelle an. Vom übergeordneten System können Sie Nullstellen, Trieren und zwischen den optional bis zu vier anschließbaren Waagen wechseln.

Senden von beliebigen Texten an das IND690com

Durch einfachste Schnittstellenbefehle erweitern Sie Ihre aufwändige PC-Anwendung und verlagern sie in die Produktion. Ob Produktionsinformationen, Anweisungen zum Arbeitsablauf oder Eingabeaufforderungen: Zeigen Sie es einfach an – direkt am Arbeitsplatz. Der PC bleibt geschützt und sauber im Büro, denn da gehört er hin. Das IND690com dient als verlängerter Arm des Monitors in der Produktion – robust, staub- und wasserdicht.

- Bis zu 4 Zeilen können frei mit Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen und numerisch beschriftet werden.
- Die maximale Zeichenanzahl beträgt in
 - Zeile 1 -> 14 Zeichen
 - Zeile 2 -> 14 Zeichen
 - Zeile 3 -> 20 Zeichen
 - Zeile 4 -> 30 Zeichen

Senden von beliebigen Texten an das IND690com

- Die Tasten des IND690com können als Funktionstasten zur Datenübertragung dienen. Wird eine Taste gedrückt, sendet das IND690 eine Kennung dieser Taste an das übergeordnete System. Dieses kann darauf reagieren, als wäre die Taste am System gedrückt worden. Somit haben Sie eine robuste und pflegeleichte Tastatur direkt am Arbeitsplatz in der Produktion.
- Geben Sie der Folientastatur die Intelligenz Ihrer Anwendung, indem Sie Funktionstasten im Klartext über die Schnittstelle beschriften – jederzeit, variabel und mit beliebigen Texten. Denn nur eine Taste, die man versteht, macht wirklich Sinn.

Variante 1:

Fünf Tasten mit bis zu fünf Zeichen pro Taste sind frei beschriftbar.

Variante 2:

Bis zu 15 Texte können aneinander gereiht werden, die bis zu 22 Zeichen pro Text beinhalten können. Die Texte können invertiert (schwarz auf grün) oder normal (grün auf schwarz) dargestellt werden, Taste für Taste variabel. Die Länge der Tasten ändert sich dynamisch mit der Länge des Textes. Passen nicht alle Tasten in das Display, werden mehrere «Ebenen» generiert, zwischen denen umgeschaltet werden kann.

Peripherie

Steuern, schalten und überwachen Sie Ihre Produktionsanlagen mit geringstem Installationsaufwand. Dieselbe Datenleitung, über die Sie mit dem IND690com kommunizieren, kann bis zu acht zusätzliche Peripheriegeräte steuern. Einfach und ohne zusätzliche Leitungen zum übergeordneten System.

– Rühren, Rütteln, Transportieren, Anzeigen...

Schalten oder überwachen Sie über Schnittstellenbefehle bis zu acht Relais-Ein-/Ausgänge mit dem optionalen Interface 41/O-690 und der Relaisbox4-690. Wenn das nicht genügt, schalten oder überwachen Sie bis zu 64 Relais-Ein-/Ausgänge mit einer optionalen RS485-690 und bis zu acht Mal die Relaisbox8-690.

– Barcode? Kein Kabelsalat bitte!

Über eine optionale serielle Schnittstelle können Sie Ihren seriellen (oder PS2-) Barcodeleser an das IND690com anschließen. Je nach Situation und Einstellung dient der Leser für schnelle Eingaben am IND690com oder die gescannten Daten werden an das übergeordnete System weitergeleitet.

– Drucken ohne Ende

Drucken Sie Ihre Daten über eine optionale serielle Schnittstelle mit einem METTLER TOLEDO GA46 oder einem anderen seriellen Drucker. Senden Sie Ihre Druckdaten vom übergeordneten System an das IND690com oder verwenden Sie die speicherresidente Druckerkonfigurationen des Terminals.



- 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

Für alle andern Länder: 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

www.mt.com