

# Hält Daten und Produktion im Fluss.

DATA

A = Art  
E = Mach

B = Tare  
F = Param.

C = Test  
G = Attr.

D = Print  
H = Stat.



Zeitintensive Schreibarbeit für Protokollierung und Dokumentation oder sogar unter Zeitdruck falsch eingegebene Daten müssen nun definitiv nicht mehr sein. Lassen Sie sich die dazu notwendigen Daten durch Host-Rechner und ID7 Data<sup>2000</sup> liefern.

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

METTLER TOLEDO

# Aufwand klein, Nutzen gross...

**Komfortable Bedienerführung ermöglicht die computergestützte Steuerung von mehreren Wägeplätzen gleichzeitig – und das alles ohne grossen Programmieraufwand Ihrerseits.**

- Robustes, industriegerechtes Gehäuse mit Schutzart IP68/IPX 9K
- 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 3 Waagen anschliessbar – für die immer richtige Wägegenauigkeit

## DATA

A = Art  
E = Mach

B = Tare  
F = Param.

C = Test  
G = Attr.

D = Print  
H = Stat.

### 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 liefern sie Ihnen mit einem 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 ID7 mit der Applikations-Software ID7-Data<sup>2000</sup> registriert und protokolliert zusammen mit Ihrem Host-Rechner die gewünschten, relevanten Daten. Auf die gegebenen Voraussetzungen anpassbare Schnittstellen und applikationskonforme Drucker erleichtern Ihnen die Weiterverarbeitung dieser Daten.

### Betriebsarten Applikations-Software ID7-Data<sup>2000</sup>

#### Funktionstasten

|               |  |
|---------------|--|
| A – D         | Tasten zum Auslösen eines Datentransfers. Bei Tastendruck wird eine Steuersequenz an den Host-Rechner gesendet,  |
| 0 – 9         | Dies ist eine einfache Möglichkeit, praktisch alle Tasten des ID7-Data zu überwachen, und entsprechend darauf zu reagieren. <u>Um die Bedienung klar zu gestalten, sind die Tasten F2 – F6 über Schnittstelle frei beschriftbar.</u> |
| F2 – F6       |  |
| MFII-Tastatur |  |

#### 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.



Ob Klartext oder Barcode, Ausdruck auf Kontrollstreifen, Etiketten oder Formulare, Datenverarbeitung wird einfach und sicher mit ID7-Data.

```

=====
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
**26.03.1998 10:15**
    
```

Abbildung Ausdruck-Streifen im Massstab 1 : 1

## Leistungsmerkmale ID7-Data<sup>2000</sup>

### Wiegen

Fordern Sie die aktuellen Brutto- und Netto- und Taragewichtswerte über die Kommunikationsschnittstelle an. Vom übergeordneten System können Sie nullstellen, tarieren und zwischen optional bis zu drei anschließbaren Waagen wechseln.

### Senden von beliebigen Texten an das ID7-Data<sup>2000</sup>

Durch einfachste Schnittstellenbefehle erweitern Sie Ihre aufwendige 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 ID7-Data 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

### Funktionstasten ID7-Data<sup>2000</sup>

- Die Tasten des ID7-Data können als Funktionstasten zur Datenübertragung dienen. Wird eine Taste gedrückt, sendet das ID7-Data 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.
- Natürlich gibt es optional auch eine wasserdichte PC-Tastatur von METTLER-TOLEDO, die direkt an das ID7-Data angeschlossen werden kann.
- 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. Mit der selben Datenleitung, mit der Sie mit dem ID7-Data kommunizieren, können Sie bis zu fünf zusätzliche Peripheriegeräte steuern. Einfach und ohne zusätzliche Leitungen zum übergeordneten System.

#### – Rühren, rütteln, transportieren, anzeigen...

Schalten oder überwachen Sie über Schnittstellenbefehle bis zu vier Relaisin-/ -ausgänge mit dem optionalen Interface 4/I/O und einer Relaisbox-4. Wenn das nicht genügt, schalten oder überwachen Sie bis zu 64 Relaisin-/ -ausgänge mit einer optionalen RS485-ID7 und bis zu acht Relaisbox-8.

#### – Barcode? Kein Kabelsalat bitte!

Über eine optionale serielle Schnittstelle können Sie Ihren seriellen Barcodeleser an das ID7-Data anschließen. Je nach Situation und Einstellung dient der Leser für schnelle Eingaben am ID7-Data oder die gescannten Daten werden an das übergeordnete System weitergeleitet.

#### – Drucken ohne Ende

Drucken Sie Ihre Daten über eine optionale serielle Schnittstelle an einen METTLER TOLEDO GA46 oder einen anderen seriellen Drucker. Senden Sie Ihre Druckdaten vom übergeordneten System an das ID7-Data oder verwenden Sie die speicherresidente Druckerkonfigurationen des Terminals.



