

# IND690sum

## Applikations-Software

Sind Ihnen Begriffe wie Artikelsumme, Totalsumme oder Postenzähler bestens vertraut? Wie täglich anzutreffende «gute Bekannte»? Dann ist die Applikations-Software IND690sum Ihre langersehnte Unterstützung.



**Ist auch bei Ihnen die Summe  
das Maß der Dinge?**

**METTLER TOLEDO**







- Summieren**  
 Gewichtswerte und Artikeldaten summiert das IND690sum auf Tastendruck zu gewichtigen Informationen für Produktion und Verwaltung.



- 4 Waagen**  
 für optimiertes Summieren über ein breites Gewichtsspektrum anschließbar



- Dialogfähig mit der EDV**  
 Summendaten übermittelt IND690sum unabhängig von Bedienpersonal an die zentrale EDV, die diese auch anfordern kann. Gut für die Konsistenz der Daten von Produktion und EDV.

- Schnelle, fehlerfreie Dateneingabe**  
 über Barcode-Leser, externe Alphatastatur oder OnLine, z.B. vom Lagerrechner.

- Aufschlussreiche Anzeige**  
 Das Display informiert ständig über Artikelnummer, Postenzähler und Netto-Summe des aktuellen Artikels. Das bringt Übersicht und Sicherheit.

Funktionstasten	
SUMMIEREN STARTEN	- Start der Summierung
PLUS	- Addieren des aktuellen Gewichts
Z SUM	- Abdruck Zwischensumme - Eingabeaufforderung neuer Artikel
G SUM	- Abdruck Gesamtsumme - Eingabeaufforderung für Bestimmung und neuen Artikel
TOTAL	- Abdruck und wahlweise Löschen der Totalsumme - Abdruck und wahlweise Löschen einer einzelnen Artikelsumme
HAND	Handeingabe in Stück und Gewicht
STORN	Stornofunktion durch Rückwägung

Summieren	
Summierung der Gewichtswerte	Brutto, Netto, Tara. Minimumkontrolle 1...99d.
Artikelbezogene Summenbildung	In drei Ebenen: Zwischen-, Gesamt- und Totalsummenspeicherung nach eingegebenen Artikelnummern.
Kapazität des Sumpenspeichers	9-stellig oder 999 999 999 kg
Durchnummerierung	Fortlaufende Nummerierung jeder Einzelwägung, 6-stellig bis 999 999.
Postenzähler für die Summenausgabe	6-stellig bis 999 999 Posten.
Artikelverwaltung bzw. Speicherung	999 Artikelnummern, mit Editierfunktion
Handeingabe von Gewichtswerten	Bekannte Nettogewichte
Stornierungen	Stornofunktion durch Rückwägung
Identifikationsdaten	6 Kenndatenspeicher mit je bis zu 30 Stellen, numerische und alphanumerische Eingabe.
Datensicherung	Alle Summen-, Artikel- und Kenndatenspeicher sind netzausfallsicher gepuffert
Druckauslösung mit dem Thermo drucker GA46	Manuell oder automatisch



#### Anschluss EDV

Anschluss	<ul style="list-style-type: none"><li>• RS232</li><li>• 20 mA-Stromschnittstelle</li><li>• RS485/422</li><li>• EtherNet</li><li>• WLAN</li><li>• Bluetooth</li><li>• USB</li></ul>
Summenbericht an EDV	Über Schnittstellenbefehle kann ein Bericht der aktuellen Totalsumme mit allen Artikeln angefordert werden. Je nach Befehl wird die Totalsumme anschließend gelöscht.

#### Allgemeine Funktionen

INFO	Funktion «Einfache Rückrufmöglichkeit für»: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zwischensumme</li><li>• Gesamtsumme</li><li>• Totalsumme</li><li>• Autosummierung ein- oder ausgeschaltet</li><li>• Wert der letzten Stornierung</li><li>• Wert der letzten Handeingabe</li></ul>
Steuersignale	Über Interface 4 I/O-690 und Relaisbox4-690 bzw. RS485/422-690 und Relaisbox8-690 (Zubehör): <ul style="list-style-type: none"><li>• Signalausgänge: DeltaTrac-Zustand (zu wenig/gut/zu viel), Waagenstillstand</li><li>• 8 unabhängige, frei definierbare Schalterpunkte</li><li>• Signaleingänge: Taste ON/OFF, Nullstellen, Tarieren, Enter</li></ul>

**ServiceXXL**  
Tailored Services

# www.mt.com

**Mettler-Toledo GmbH**  
Geschäftsbereich Industrie  
Ockerweg 3  
D-35396 Gießen  
Tel. (06 41) 507-444  
Fax (06 41) 507-129  
e-Mail: info.ind.mtd@mt.com  
www.mt.com

**Mettler-Toledo (Schweiz) AG**  
Geschäftsbereich Industrie  
Im Langacher  
CH-8606 Greifensee  
Tel. (044) 9 44 45 45  
Fax (044) 9 44 45 50  
e-Mail: info.ch@mt.com  
www.mt.com

**Mettler-Toledo GmbH**  
Geschäftsbereich Industrie  
Südrandstraße 17  
A-1230 Wien  
Tel. (01) 6 04 19 80  
Fax (01) 6 04 28 80  
e-Mail: Info-IndustrieSales.MTAT@mt.com  
www.mt.com