

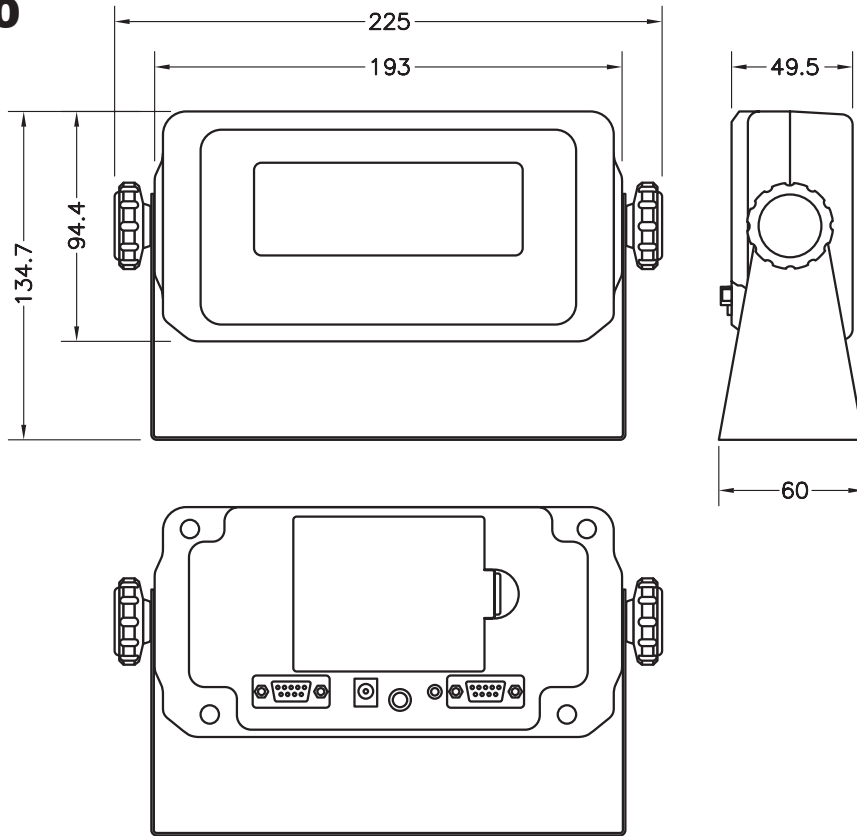
WEIGHING INDICATOR



- General purpose **Weighing Indicator**.
- Friendly **configuration and calibration menu**.
- **High resolution**: 20 bits A/D, 1 million internal divisions, 120 readings/sec. (max.)
- **Display** 6 digits 25,4 mm LCD with LED backlight.
- **RS-232 serial port** for PC or printer connection.
- **Load cell Excitation** at 5 V DC, for up to 4 load cells 350 Ω or 8 load cells 700 Ω .
- **Adaptor**: 9 V DC included.
- **Battery**: 5 units of AA size.
Battery life:
50 hours (1 load cell 350 Ω without backlight).
24 hours (4 load cells 350 Ω with backlight).
- **Plastic enclosure** with mounting kit.
- **Multi-range**: for a dual range and dual division size.
- **Animal weighing**.
- **Peak value (HOLD)**.
- **Programmable keys** (F1, F2, Enter + F2) to assign to the following functions:
 - **Print**
 - **Units kg/lb switch**
 - **M+ (accumulation and print)**
 - **MC (memory cleaning)**
 - **Weight / Weight Accumulation / Times Weight Accumulation Display Switch**.
 - **HR (high resolution switch)**
 - **Input Pre-Tare value**.

89125 Weighing Indicator DP 100

DP 100



Dimensions in mm.

Transport weight: 1.5 kg

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Analog Specifications:

Load Cell Excitation5 V DC $\pm 5\%$ 60 mA (Up to Four 350 Ω Load Cells)
 Max.Load Cell Input Signal.....3 mV/V
 Input Sensitivity.....0.15 μ V/d
 Conversion Rate..... Approximately 120 times/sec. (max.)
 Resolution20 bits

Digital Specifications:

Display.....LCD, 6 digits, 25.4 x 10 mm (W x H), LED backlight
 Display Frequency50 times/sec. (max)
 Display Range..... -999 999 ~ 999 999
 Min. Division..... 1, 2, 5, 10, 20, 50
 Decimal Point..... 0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000
 Memory Calibration parameter and function setting are all stored in EEPROM

Serial Interface:RS-232 Port

Power Requirement:

Adaptor..... Input 230 V AC 50 ~ 60 Hz / Output: 9 V DC / 1000 mA
 Optional Batteries5 pcs size AA
 Battery Life 24 hours: 110 mA consumption / 4 load cells of 350 Ω with backlight
 50 hours: 45 mA consumption / 1 load cell of 350 Ω without backlight

Other Specifications:

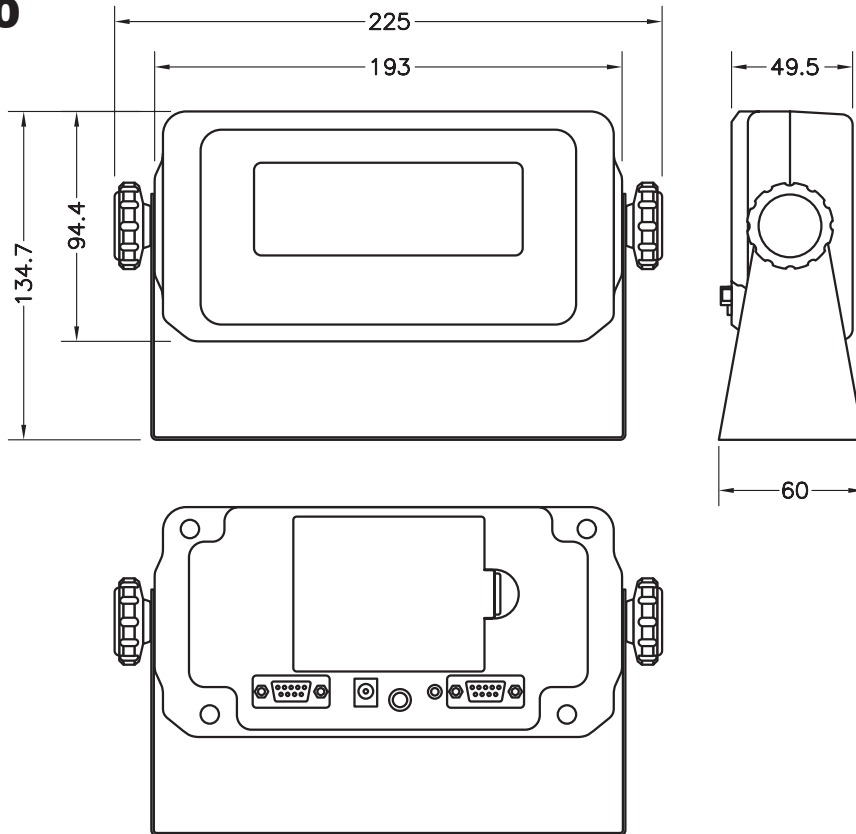
Operating Temperature.....0 ~ 40 $^{\circ}$ C
 Protection..... IP40
 Operating Humidity..... < 85% R.H. non-condensing
 Dimensions (W x D x H) (mm) 193 x 49.5 x 94.4 (indicator housing)
 225 x 60 x 134.7 (mounting hardware included)

WÄGETERMINAL



- **Allzweck-Wägeterminal.**
- Bedienerfreundliches **Konfigurations- und Kalibriermenü.**
- **Hohe Auflösung:** 20 bits A/D, 1.000.000 interne Teilungswerte, 120 Messungen/Sek. (max.)
- **Anzeige:** 6-stellige 25,4 mm LCD mit LED Hintergrundbeleuchtung.
- **RS-232 Schnittstelle** für PC und Drucker.
- **Wägezellenspeisespannung** 5 V DC für bis zu 4 Wägezellen 350 Ω oder 8 Wägezellen 700 Ω.
- **Netzteil** 9V DC im Lieferumfang eingeschlossen.
- **Batteriebetrieb** mit 5 x Mignonbatterien (AA).
Betriebsdauer:
50 Stunden (1 Wägezelle 350 Ω ohne Hintergrundbeleuchtung).
24 Stunden (4 Wägezellen 350 Ω mit Hintergrundbeleuchtung).
- **Kunststoffgehäuse** mit Montagesatz.
- **Mehrbereichseinstellungen** für zwei Wägebereiche und zwei Teileinheiten.
- **Tierverwiegung.**
- **Spitzenwertanzeige (HOLD).**
- **Programmierbare Funktionstasten** (F1, F2, Enter + F2) ermöglichen die Zuweisung folgende Funktionen:
 - **Belegsausdruck** (Print)
 - **Einheitenumschaltung** (kg/lb)
 - **Summengewicht und Summenbelegsausdruck** (M+)
 - **Summierung löschen** (MC)
 - **Umschaltung der Anzeige zwischen Gewicht, Summengewicht und Anzahl der Summierungen.**
 - **Anzeige des Gewichts in Hochoflösung** (HR)
 - Eingabe des **Tarawertes.**

89125 Wägeterminal DP 100



Abmessungen in mm.

Transportgewicht: 1.5 kg

TECHNISCHE DATEN

Analoge Spezifikationen:

Wägezellenspeisespannung.....	5 V DC \pm 5% 60 mA (bis zu 4 350 Ω Wägezellen)
Max.Signaleingangsspannung	3 mV/V
Eingangssignalempfindlichkeit	0.15 μ V/d
Messrate	120 Messungen/Sek. (max.)
Auflösung	20 bits

Digitale Spezifikationen:

Anzeige	LCD, 6 Ziffern, 25.4 x 10 mm (B x H), LED Hintergrundbeleuchtung
Anzeigeauffrischung	50/sec. (max)
Anzeigebereich	-999 999 ~ 999 999
Teilungswerte	1, 2, 5, 10, 20, 50
Kommapositionen.....	0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000
Speicher	EEPROM für alle Kalibrations- und Konfigurationsparameter

Serielle Schnittstelle:RS-232

Stromversorgung:

Netzteil	Eingang: 230 V AC 50 ~ 60 Hz / Ausgang: 9 V DC / 1000 mA
Batterien (optional)	5 MIGNON-Zellen (size AA)
Batterielebensdauer.....	24 Stunden: 4 Wägezellen 350 Ω mit Hintergrundbeleuchtung (Stromaufnahme 110 mA) 50 Stunden: 1 Wägezelle 350 Ω ohne Hintergrundbeleuchtung (Stromaufnahme 45 mA)

Weitere technische Daten:

Betriebstemperatur	0 ~ 40 °C
Schutzart	IP40
Luftfeuchtigkeit.....	< 85% nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H) (mm)	193 x 49.5 x 94.4 (Gehäuse) 225 x 60 x 134.7 (Gehäuse mit Montagesatz)