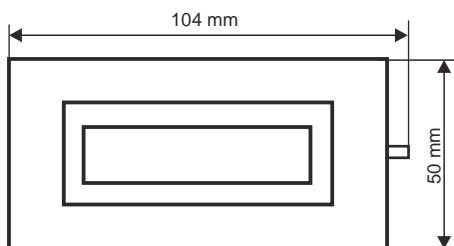


Hellmuth electronics GmbH
Gustav-Bohm-Str. 45
58256 Ennepetal
Tel. 02333-6085633
Deutschland

Elektronischer Aufsatz für Beckenwaage ELBEWA 150



Gehäuse



BETRIEBSANLEITUNG

1. Funktionsbeschreibung

Die elektronische Beckenwaage wird durch 0,5 Sekunden langes Drücken des Einschaltknopfes aktiviert. Die Schräglage wird nun in mm auf dem LCD-Display angezeigt. Der Pfeil im Display zeigt auf die fehlende Längendifferenz. Ist keine Längendifferenz vorhanden, so zeigt das Display "IDEAL" an. Bei Unterschieden von größer 150 mm erscheint "MAXIMUM" im Display.

2. Konzept und Eignung des Gerätes

Die Beckenwaage wurde zum Erreichen einer hohen Langzeitstabilität und Störungsempfindlichkeit mit einem Mikrokontroller und einem Neigungssensor in MEMS-Technologie aufgebaut. (Mikroelektromechanische Systeme)

Mit der Beckenwaage wird der Längenunterschied der Beine bezogen auf den Beckenbereich gemessen. Die Messung ist auf einen Fußabstand von 315 mm eingestellt.

3. Stromversorgung

Zur Stromversorgung sind zwei Lithium-Knopfzellen, die bei Bedarf gewechselt werden können, eingebaut. Sollten die Batterien fast aufgebraucht sein, so wird im Display "BATT-" angezeigt.

Die Beckenwaage schaltet sich zur Schonung der Batterien nach 1 Minute wieder aus. Durch 10 Sekunden langes Drücken auf den Einschaltknopf kann der Batteriezustand abgefragt werden.

ACHTUNG: Der Batteriewechsel darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

4. Montage

Das Gerät wird mittels Senkschrauben M3 x 8 mm mit dem Scherenarmträger verbunden.

Gerät nicht werfen oder größeren Erschütterungen aussetzen. Einwirkung von großer Hitze vermeiden.

5. Technische Daten

Typ	ELBEWA 150
Batterie	2 x CR2032(H)
Messungen	ca. 1000 / bei neuer Batterie ED 10% (Erholzeit)
Leistungsaufnahme	ca. 0,02 Watt
Anzeige	8 stelliges LCD Display
Displaygröße	11,5 mm
Nullpunktdrift	ca. ±0,008% / °C
Genauigkeit	ca. ±1 Digit bis 50mm,
Meßbereich	± 150 mm / 315 mm Abstand
Eichtemperatur	20° C
Einschaltdauer	jeweils 1 Minute
Bereitschaftszeit	sofort bereit
Ansprechzeit	ca. 0,5 s
Gehäuseschutzart	IP 40 nach DIN EN 60529
Gehäusematerial	ABS/Polystyrolgemisch
Arbeitstemperatur	0° C bis + 50° C
Lagertemperatur	-20° C bis + 60° C
Gewicht	ca. 103 g inkl. Batterien
Gehäusebefestigung	Senkschr. DIN 965 M3x8

6. Wartung

Die Geräte sind wartungsfrei. Sollte ein Defekt auftreten, dürfen die Geräte nur vom Hersteller repariert werden. Bei Zerstörung des Prüfsiegels erlischt der Garantieanspruch.