

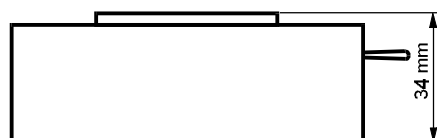
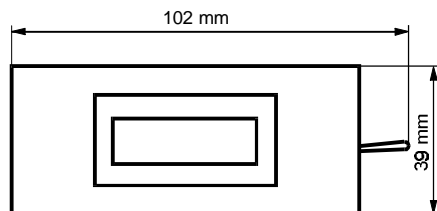
Bogenstraße 41
42283 Wuppertal
Telefon 0202-599977
Telefax 0202-599949

Elektronische Beckenwaage

ELBEWA20



Gehäuse



BETRIEBSANLEITUNG

1. Funktionsbeschreibung

Die elektronische Beckenwaage wird mittels des Kippschalters von Laden auf Messen geschaltet. Die Schräglage wird nun in cm, links "-", rechts "+" auf dem LCD - Display angezeigt.

2. Konzept und Eignung des Gerätes

Die Beckenwaage wurde zum Erreichen einer hohen Stabilität und Störuneempfindlichkeit ausschließlich mit elektronischen Komponenten aufgebaut. Der Neigungswinkel wird nicht mechanisch mittels Pendel, sondern elektronisch mit einem speziellen Inklinationssensor ermittelt.

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

3. Zur Stromversorgung ist ein NiMH Akku eingebaut. In voll geladenem Zustand ist ein Dauerbetrieb von ca. 25 Std. möglich. **Das Gerät darf nur an das zugehörige Ladegerät angeschlossen werden. Die Ladezeit ist bei leerem Akku nach 14 Std. abgeschlossen.** Zur Erhaltung einer langen Lebensdauer des Akkus ist eine Überladung zu vermeiden.

4. Montage

Das Gerät wird mittels spezieller Schrauben auf den Scherenarmträger geschraubt.

Achtung: Die Schrauben dürfen nicht zu lang sein, da sonst das Gerät beschädigt werden kann.

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

5. Technische Daten

Typ	ELBEWA 20
Spannung	7,2 V DC NiMH Akku
Aufladezeit	max. 14 Std.
Betriebszeit	ca. 25 Std.
Leistungsaufnahme	ca. 0,04 Watt
Anzeige	2 1/2 stellige LCD Display
Displaygröße	10 mm
Nullpunktdrift	ca. 0,02 mm / °C
Genauigkeit	ca. ±2,5% bis 60mm, ca. ±7,5% bis 200mm
Eichtemperatur	20° C
Einschaltdauer	100%
Bereitschaftszeit	ca. 20s
Ansprechzeit	ca. 2,5s (20°C)
Gehäuseschutzart	IP 42 nach DIN 40050
Gehäusematerial	Aluminium - Spritzguß
Arbeitstemperatur	0° C bis + 50° C
Lagertemperatur	-20° C bis + 60° C
Gewicht	ca. 160 g incl. Akku
Gehäusebefestigung	Spezialschrauben M 2,5x7

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.