

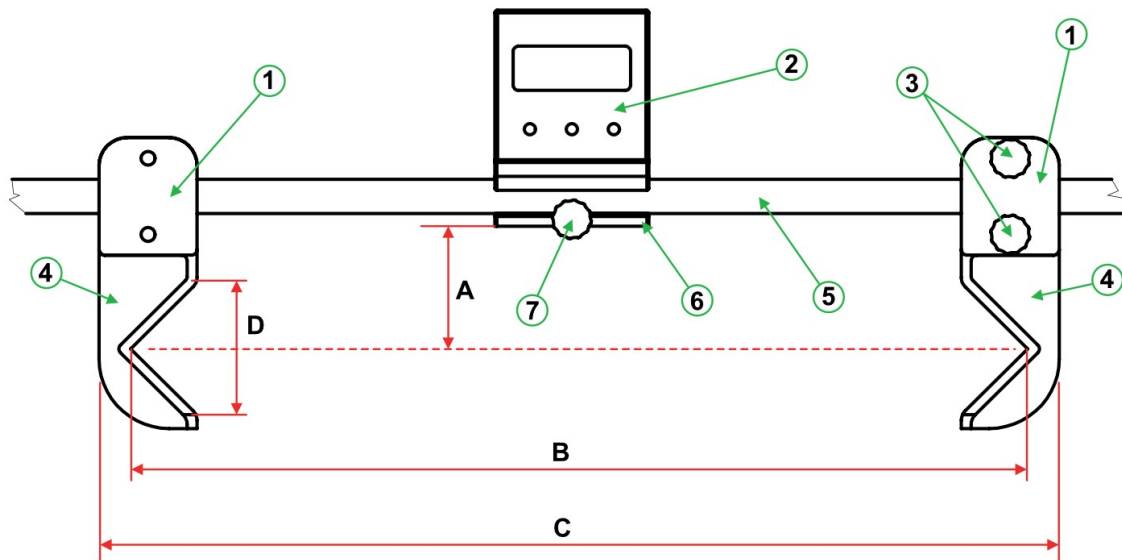
Produktdatenblatt

EWD Waage



Allgemeine Hinweise

- Material: PLA / Druckverfahren: 3D Druck
PLA bleibt bei Temperaturen bis 60 °C wärmeformbeständig. PLA verfügt über eine gute UV Beständigkeit. PLA ist in vielen verschiedenen Farben verfügbar. PLA hält äußeren Schlägeinwirkungen gut stand.
- Die Oberfläche der gedruckten Teile kann Unterschiede aufweisen und ist dem Druckverfahren geschuldet.



Abmessungen:

EWD – Waage M605	EWD – Waage M845
A: ca. 40mm	A: ca. 60mm
B: max. ca. 605mm / min. ca. 100mm	B: max. ca. 845mm / min. ca. 100mm
C: ca. 630mm	C: ca. 870mm
D: ca. 45mm	D: ca. 45mm

Sollten Sie fragen zu einem unserer Produkte haben: info@jemotec.de

Weitere Infos und Kontaktdaten unter www.jemotec.de

**ggf. noch nicht online, oder in Vorbereitung*

Produktdatenblatt

EWD Waage



Inhalt:

1. 2x Spannplatte für Spannprisma rechts und links
2. 1x Digitale Wasserwaage
3. 4x Feststellschraube M4x20 für Spannprismen
4. 1x Spannprisma rechts und 1x Spannprisma links
5. 1x Alu-Schiene
6. 1x Halter Wasserwaage
7. 1x Feststellschraube M4x10 für Halter Wasserwaage
8. 2x Klebestreifen für Wasserwagenfixierung (*nicht auf der Zeichnung dargestellt*)

Verwendung:

Die EWD-Waage zeichnet sich durch ihr minimales Spiel und somit eine hohe Messgenauigkeit aus. Die Feststellschrauben müssen nicht zwingend zum Feststellen der Spannprismen genutzt werden. Die geringe Toleranz zwischen Führungsschiene und den 3D Druckteilen macht dies möglich.

Das zu vermessene Modell muss nicht besonders ausgerichtet werden. Lediglich eine feste, wenn möglich nahezu waagerechte Position des Rumpfes (Längsachse) ist von Vorteil.

Die Tragfläche wird mit Nasen- und Endleiste zwischen die Spannprismen (1) gespannt. Durch die Geometrie der Spannprismen richtet sich die EWD-Waage selbstständig aus.

Die Wasserwaage kann auf die Profilschne der Tragfläche auf Null referenziert werden, so dass beim anschließenden Vermessen des Höhenleitwerkes (*gleiches Vorgehen wie bei der Tragfläche*) nur noch das Delta (Winkeldifferenz) zur Profilschne der Tragfläche abzulesen ist.

*Weitere Informationen zu der Verwendung finden sich auf dem JEMOTEC-YouTube Kanal.

Sollten Sie fragen zu einem unserer Produkte haben: info@jemotec.de

Weitere Infos und Kontaktdaten unter www.jemotec.de

**ggf. noch nicht online, oder in Vorbereitung*

Produktdatenblatt

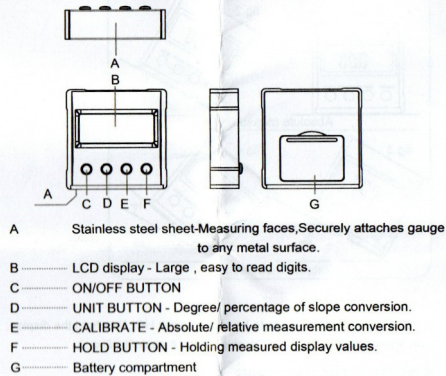
EWD Waage



Anleitung digitale Messeinheit.

Mini Digital Protractor Operating Instructions

1. NOMENCLATURE



2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Measuring Range: 4×90°
- Resolution: 0.1°
- Dimension: 55×55×16mm
- Battery Type: 3V CR2032×2
- Working Temperature: 0°C-40°C
- Relative Humidity: 40%-80%

1

3. FUNCTIONS

1. Absolute angle measurement

Press ON/OFF and the unit will directly enter the state of absolute angle measurement (No matter change the batteries). It will display the angle between the measured surface and the level. When the angle between the working surface of the unit and the level changes, the angle value changes accordingly. When the two indicating arrows on both sides of the LCD display appear, they show that the working surface of the unit is not on the level. For example, when the arrow "↓" on one side appears, it shows that this side is under the level. It needs to move up this side of the unit to reach the level. The arrow "↑" shows that it above the level. when the unit's working surface is on the level, The two indicating arrows will disappear.

2. Relative angle measurement

Put the unit's working surface on the surface you need to preset, press CALIBRATE button, "0.00°" is displayed. Then move the unit to other surface to be measured, the displayed value will be the included angle of the two surfaces. Press CALIBRATE button for 3~5 seconds, it will change to the state of absolute measurement.

3. Upright display

The displayed value would be not upside down whatever the unit is upside down or not.

4. ATTENTIONS

1. Don't clean this precision device with organic solvent. Keep it away from water and corrosive.
2. Don't hurt the unit's working surface. Get rid of any dirt on it with soft cloth in order to keep its accuracy.

2

3. While using, it will shut down if the unit's buttons are not pressed in 3 minutes in order to save power. When the power icon appears, it shows its power is used up and stops measuring. Replace with new 3V CR2032 batteries. Take out the batteries if it's not used for a long time in order to avoid the leakage of battery liquid.
4. Keep this device indoors in -30 °C~+65 °C and relative humidity < 90%.

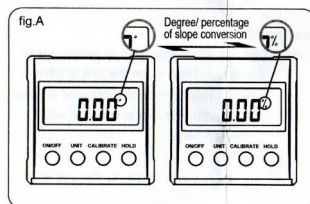
5. BUTTON OPERATING

1. ON/OFF BUTTON

Press this button to switch on power, press it for 3~5 seconds to switch power off.

2. UNIT BUTTON

Degree (xx.xx°) and percentage of slope (yy.yy%) in conversion (fig.A) Press 0%, it displays "yy.yy%". $yy.yy\% = \text{tga} \times 100\%$ ($0 \leq \text{tga} \leq 45^\circ$) or $yy.yy\% = \text{tg}(90^\circ - a) \times 100\%$ ($45^\circ < a \leq 90^\circ$)

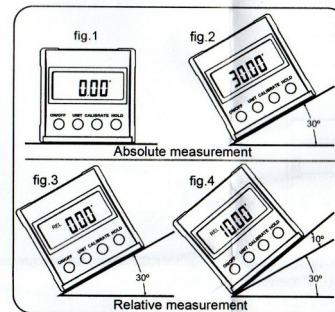


3. CALIBRATE BUTTON

1. In absolute measurement (fig.1, fig.2).
2. In relative measurement. Press ABS/REL button to setting Zero at any position (fig.3, fig.4).

3

3 Conversion between absolute measurement and relative measurement. Press CALIBRATE button for 3 seconds and the unit will change back to the state of absolute measurement (fig.2,3).

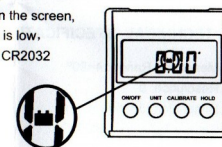


4. HOLD BUTTON

If the measured value needs to be saved, press HOLD to hold the display. The arrows on both sides will twinkle. Press it again it will quit.

6. SETTING THE BATTERIES

When the sign "🔋" is displayed on the screen, it indicates that the battery voltage is low. please replace it with two new 3V CR2032 batteries of the same type (with the + side facing up).



4

Sollten Sie fragen zu einem unserer Produkte haben: info@jemotec.de

Weitere Infos und Kontaktdaten unter www.jemotec.de

*ggf. noch nicht online, oder in Vorbereitung