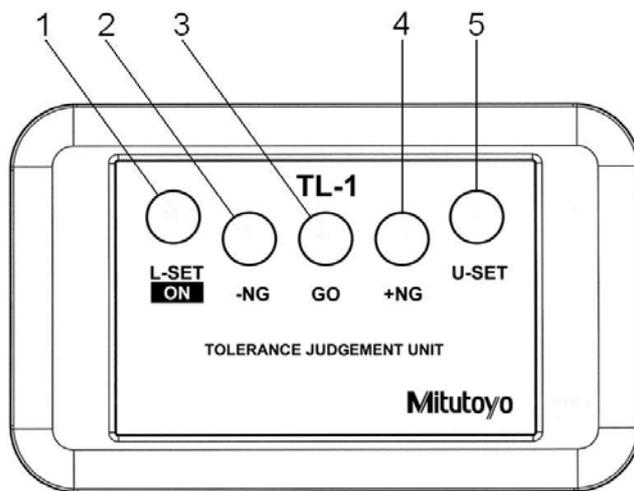


TL-1 TOLERANZBOX

UNBEDINGT BEACHTEN!

- Ausschließlich Batterien vom Typ Mignon LRG bzw. –NiMH-Akkus verwenden!
- Batterien gemäß Polbezeichnungen einsetzen ('+'- Markierung im Batteriefach beachten“)
- Nur den vorgeschriebenen AC-Adapter verwenden!

[1] Bezeichnungen und Funktionen der Teile



- 1 Gerät EIN / "L-SET" (Taste zur Einstellung der unteren Toleranzgrenze)
- 2 – NG –Anzeige
- 3 GO (GUT-Anzeige)
- 4 + NG –Anzeige
- 5 „U-SET“ (Taste zur Einstellung der oberen Toleranzgrenze)
- 6 AC-Adapterbuchse
- 7 Digimatic-Eingang
- 8 Batteriefach /Deckel geschlossen

Abb. 1

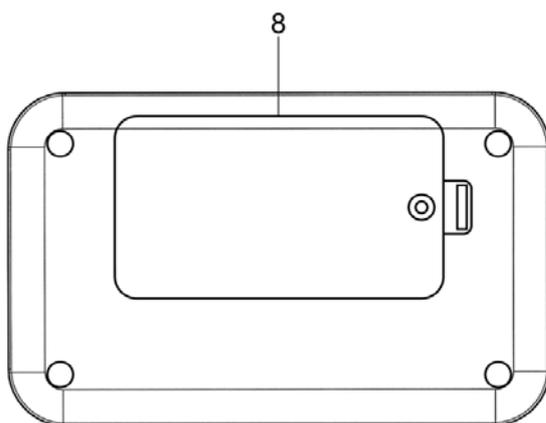


Abb. 2

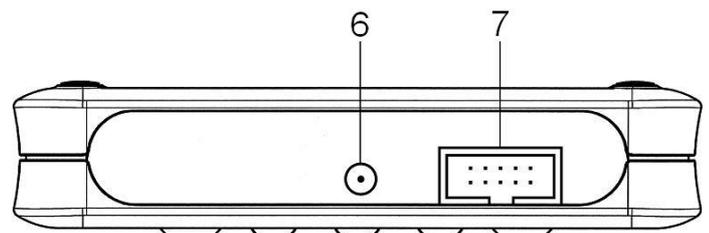


Abb. 3

[2] Batteriebetrieb

Nehmen Sie den Deckel des Batteriefachs (8, siehe Abb. 2) ab und legen Sie die Batterien ein - Markierung für Pluspol beachten! Bei zu geringer Batteriespannung blinken die Anzeigen –NG/GO/+NG, die beim Einsatz anzeigen, ob die Werte innerhalb der Toleranzgrenzen liegen.

[3] AC-Adapter-Betrieb

Schließen Sie den Adapter an die Buchse auf der Rückseite (Nr. 6, siehe Abbildung 3) und anschließend an eine geeignete Netzsteckdose an. Bei Adapterbetrieb werden die Batterien automatisch abgeschaltet.

[4] Aktivierung des TL-1

Das TL-1 wird durch Einlegen der Batterie, Anschließen des Adapters oder Drücken der Taste 1 eingeschaltet und gibt sofort Bewertungen aus (unabhängig davon, ob die eingegebenen Werte innerhalb der Toleranzgrenzen liegen).

Ist kein Messgerät angeschlossen oder das angeschlossene Messgerät nicht funktionsfähig bzw. ausgeschaltet, so blinken die beiden roten Leuchtanzeigen.

Wurden beim TL-1 andere Parameter eingestellt als beim angeschlossenen Messgerät, so leuchten die roten Anzeigen abwechselnd auf. Für ein ordnungsgemäßes Funktionieren müssen sowohl Auflösung (0.01, 0.001, etc.) als auch Maßeinheit (Millimeter / Zoll) bei der Einstellung und beim Betrieb übereinstimmen. Überprüfen Sie, ob das „falsche“ Messinstrument angeschlossen wurde bzw. stellen Sie die Grenzwerte neu ein!

[5] Einstellen der Toleranzgrenzen

Toleranzgrenzen können nur eingestellt werden, wenn ein Messgerät angeschlossen und eingeschaltet / funktionsfähig ist.

Zur Festlegung des unteren Grenzwerts stellen Sie diesen auf dem Messgerät ein und halten Sie anschließend die „L-SET“-Taste ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote „-NG“-Anzeige 3x blinkt.

Auch der obere Grenzwert wird auf dem Messgerät eingestellt und anschließend die U-Set-Taste ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote +NG-Anzeige 3x blinkt.

Diese Grenzwerte bleiben im Gerät gespeichert, auch wenn das Gerät ausgeschaltet wird, im Standby-Modus läuft, der Adapter nicht angeschlossen oder die Batterie entfernt wurde!

[6] Anzeige der GO/+NG -Bewertung

Die Bewertung startet, sobald die Grenzwerte eingestellt wurden. Befindet sich der aktuelle Messwert innerhalb der Grenzen, so wird GO angezeigt, d.h. die grüne „GO“-Anzeige leuchtet auf und die roten Anzeigen erlöschen. Befindet sich der Wert unterhalb des unteren Grenzwerts, so leuchtet nur die rote „-NG“-Anzeige. Ist der Messwert größer als der obere Grenzwert, so leuchtet ausschließlich die "+NG"-Anzeige.

Der untere Grenzwert muss kleiner sein als der obere! Wurde für die obere Toleranzgrenze ein kleinerer Wert eingestellt als für die untere und der Messwert liegt unter dem unteren Wert, so leuchtet die rote –NG-Anzeige auf.

Ist bei dieser Fehleinstellung der untere Grenzwert größer oder gleich dem unteren Wert, so leuchtet die „+NG“-Anzeige.

[7] Standby-Modus und Abschaltung

Beim Betrieb mit Batterie wird die Geräteaktivität ständig überwacht: hierzu gehört das Drücken von Tasten, Änderungen bei den Messvorgängen und Veränderungen beim Anschluss von Messgeräten. Wird über einen Zeitraum von ca. 2 Minuten keine Aktivität registriert, so wechselt das Gerät automatisch in den Standby-Modus und alle Anzeigen erlöschen.

Sobald eine Taste gedrückt oder Anschlussarbeiten vorgenommen werden, schaltet sich das TL-1 wieder ein. Wird das TL-1 über einen Zeitraum von ca. einer Stunde nicht aktiviert, so schaltet sich das Gerät vollständig aus. Durch Drücken der „ON“-Taste (1) wird das TL-1 wieder aktiviert.

Beim Betrieb mit Adapter erfolgt weder ein Wechsel in den Standby-Modus noch die vollständige Abschaltung, unabhängig von der Aktivierung.

[8] Spezifikation

Anschließbare Messinstrumente:	DIGIMATIC –Geräte von Mitutoyo
Energieversorgung:	Batterien oder AC-Adapter
Batterie:	2 Alkali-Batterien Typ AA oder zwei (aufladbare) NiMH oder NiCd – Akkus der gleichen Größe
AC -Adapter:	3V, Zentralkontakt /Bananenstecker: +-Pol innen, außen Minuspol
Abmessungen:	117 (B) x 29 (T) x 73 (H) mm
Masse/ Gewicht:	95g (ohne Batterien)
Typenbezeichnung:	TL-1
Bestellnummer:	011 516

[9] Konformität mit Normen

Dieses Produkt entspricht den folgenden Normen:

EN61000-6-3:07, EN61000-6-1:07 gemäß Richtlinie 2004/108/EC – einschließlich Ergänzungen

