



Gut- oder schlechtgelaunt? Der batteriebetriebene Lötbausatz „Stimmungsbarometer Smiley“ macht es für alle sichtbar. Der Platinenbausatz ermöglicht es, per Schalterstellung die gefühlte Gemütsverfassung anzuzeigen. Wahlweise lacht oder ärgert sich der Smiley, je nachdem wie er eingestellt ist. Zudem blinken die Augen wechselweise, wobei sich die Blinkfrequenz je nach Lichteinfall durch einen Fotowiderstand ändert. Der Bausatz mit mehr als 30 Teilen ist sehr gut für das „erste Lötens“, geeignet. Betrieben wird der Smiley an einer 9 Volt Batterie, die nicht im Lieferumfang enthalten ist. Die beiliegende Front aus Sperrholz kann beliebig dekoriert werden. Maße: 80 x 80 x 50 mm, über 30 Bauteile. Dieser Lötbausatz soll einen einfachen Einstieg in die Grundkenntnisse

des Lötens vermitteln. Er eignet sich sehr gut für geführte Löturse in Schulen und Workshops. Zudem kann der Lötbausatz bei Ferienprogrammen, in Landschulheimen und sonstigen Veranstaltungen rund um das Thema Lötens eingesetzt werden.

Abmessung: 105 x 82 x 28 mm (H x B x T). **Altersempfehlung:** ab 10 Jahren. **Anzahl der Bauteile:** 35,

Aufbauzeit: 40 min. **Was noch benötigt wird:** LötKolben, Lötzinn, 9 V Block Batterie, Seitenschneider, Holzkleber

Sicherheitshinweise:

- **ACHTUNG!** Für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet, Erstickungsgefahr durch verschluckbare Kleinteile.
- **Wir empfehlen:** Betreuung des Aufbaus und des Lötvorgangs durch eine erwachsene Person!
- Bewahre diese Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch sicher auf! Sie enthält wichtige Informationen.
- Sollte die Batterie einmal leer sein, ersetze diese nur mit einer neuen Batterie mit denselben Werten (9 Volt Block).
- Beim Lötens werden der LötKolben, das Lötzinn und auch die Bauteile, die gelötet werden, sehr heiß. Sei deshalb besonders vorsichtig!
- Verwende beim Lötens immer eine Unterlage! Das verhindert das Wegrutschen der Bauteile.
- Um den LötKolben während des Aufbaus sicher aufzubewahren, empfehlen wir einen Lötständer.
- Der Bausatz ist lediglich für den Batteriebetrieb vorgesehen. **ACHTUNG: Schließe den Bausatz niemals an 230 V Netzspannung an! Es besteht absolute Lebensgefahr!**

Zur Anleitung, bitte hier klicken:

Fernansicht aufbauen - Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren - Verschluckbare Kleinteile! Keep the access of the company - Not suitable for children under 3 years - Contents small parts! Veuillez conserver l'accès - Pas conseillé pour les enfants de moins de 3 ans - Content de petites pièces pouvant être avalées! Acces bevaaren - Niet geschikt voor kinderen beneden 3 jaar - Niet aanbevelen kinderen jonger dan 3 jaar

SOL-EXPERT group, C.Repzy - Melchstrasse 19 - D-84255 Baidt
Tel.: +49 (0)7532 - 94115-0 - Fax: +49 (0)7532 - 94115-99
mailto:info@sol-expert-group.de www.sol-expert-group.de

MADE IN EUROPE

10+
CE
RoHS

Bildschirm-Schutz
Bitte öffnen Sie die
Seite nach Ablauf der Garantiezeit
entsprechend anbieter. Verriegeln Sie!

No. 76333

Hier geht es zur Anleitung: Click here for the instructions: Cliquez ici pour les instructions: Klik hier voor de instructies:

QR Codes

Stückliste: Bauteile kontrollieren und sortieren!

Anzahl	Bauteil	Wert / Bezeichnung
1	Platine	Rund 60 mm, 96620
2	LED 5 mm (LED17/LED18)	Farbe rot, Linse rot
16	LED 5 mm (LED1 - LED16)	Farbe rot, Linse weiß
2	Schiebeschalter (SW1/SW2)	Umshalter 2polig
3	Widerstand (R3/R4/R7)	1K5 Ohm
2	Widerstand (R5/R6)	3K9 Ohm
2	Widerstand (R1/R2)	330 Ohm

Smiley, das Stimmungsbarometer batteriebetriebener Lötbausatz

BAUANLEITUNG

A Platineausrichtung zum Lötens: „9V+“ muss lesbar sein! Sieben Widerstände auflöten, dabei auf Widerstandswerte achten. Beim Widerstand musst du nicht auf die Polung achten!

B Überstehende Drähte kürzen. Nach dem Lötens die überstehenden Drähte auf der gegenüberliegenden Seite mit dem Seitenschneider auf ca. 2 mm kürzen.

C Zwei Schiebeschalter auflöten, Ausrichtung beliebig. Benötigte Bauteile: 2 x 3K9 Ohm, 1K5 Ohm, 330 Ohm

D Zwei Transistoren auflöten. Auf Ausrichtung der Transistoren achten (!) Mittleres Beinchen vom Transistor leicht nach

E Zwei Kondensatoren auflöten. Unbedingt auf Polung achten - Ausrichtung wie auf der Platine angezeichnet!