

Unsere Leser testeten

Experimentier-/Steckboard EXSB-Mini

Nutzungsvielfalt



Qualitätsbewertung



Anleitung



Praxiseinsatz



Unsere Leser bewerteten

1,4

Durchschnitt

In die Gesamtnote sind weitere Kriterien unseres Fragebogens einbezogen

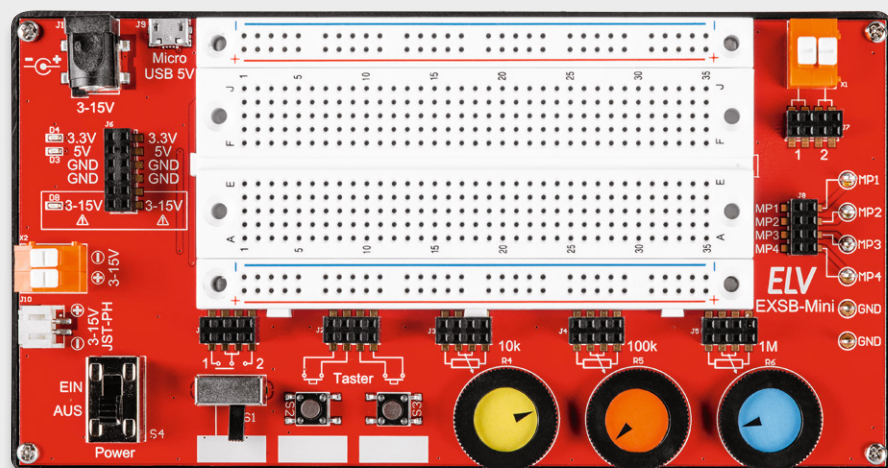
Steffen Kraus:

„Klein, kompakt, für kleine Testschaltungen bestens geeignet.“

Im Wert von

49,95 €

Artikel-Nr. 155627



Das praktische Universalboard für kleine Experimentierschaltungen – neben einem frei nutzbaren Breadboard-Steckfeld enthält das EXSB-Mini zahlreiche oft benötigte Standardbauteile wie Potentiometer, Schalter, Taster, eine Spannungsaufbereitung für die gängigen Spannungen 5 V und 3,3 V, Messpunkte, Schutzschaltungen und vier verschiedene Spannungsversorgungsmöglichkeiten.

Wieder baten wir einige Leser zum Test des praktischen kleinen Bruders des großen EXSB1.

Unter dem Schlusstrich kann man schon vorausagen, dass unsere Entwickler hier wohl genau auf den Punkt gearbeitet haben – das Board erhielt nahezu keine Negativpunkte, brachte die kreativen Tester allerdings auch auf zahlreiche Wunschoptionen.

Doch von vorn im Fragebogen:

Erster Eindruck:	Note 1,1
Verarbeitung:	Note 1,3
Anleitung:	Note 1,3
Praktischer Nutzen:	Note 1,6
Auswahl der Spannungseingänge:	Note 1,4
Auswahl der Bedienelemente:	Note 1,6
... usw.	

Eben von Praktikern für Praktiker entwickelt.

Unsere Tester sahen das auch so und führten unter dem Fragebogenpunkt „Was gefiel Ihnen an dem Produkt besonders gut?“ vor allem die kompakte Bauform auf, die vielseitige Einsetzbarkeit, die zahlreichen Stromversorgungsmöglichkeiten, die gute Anleitung, die zahlreichen Absicherungen gegen Überlast, Kurzschluss usw., die Messpunktgrabfriffe, die ein umständliches Hantieren mit Messklemmen überflüssig machen, und den Zentralschalter.

Die beiden folgenden Zitate der Tester zeigen dies anschaulich:

- Armin Kobs: „Ich habe das Board unseren Auszubildenden im Bereich Elektronik ein paar Tage überlassen, und die Jungs hatten sichtlich ihren Spaß damit. Für den Bereich Ausbildung würde ich eher den großen Bruder nehmen, aber für den Einstieg ist es super. Sehr schönes Produkt.“
- Thomas Hajek: „Um das Board optimal testen zu können, habe ich gleich einen FM-Radio-Chip zusammen mit einem Audioverstärker LM386 auf dem Board verbaut. Der FM-Chip benötigt 3,3 V, und der Verstärker bekommt die 5 V. Dank der Stromversorgung des Boards war alles gleich vorhanden. Die beiden Taster wurden für den Sendersuchlauf und das 100-kΩ-Poti für die Lautstärkeregelung verwendet. An die 2-polige Klemme wurde der externe Lautsprecher angeschlossen. Alle Bauelemente hatten bequem auf dem kleinen Board Platz gefunden. Dank der zusätzlichen Regler und Knöpfe war der Versuchsaufbau sehr übersichtlich und funktionierte bestens.“

Letztendlich kritisierten die Tester nur Kleinigkeiten wie z. B. das Fehlen einer Audibuchse und eines Weitbereichs-Spannungseingangs. Dafür gab es interessante Ideen, die wir an unsere Entwickler weitergeben. Da stand ein USB-C-PD-Anschluss mit der Auswahl auch höherer Ausgangsspannungen genauso auf der Liste wie eine Abdeckhaube für die längere Nutzung einer Schaltung, universell nutzbare LEDs oder eine Dualspannungsversorgung. Ein Tester regte auch ein Praxis-Kit aus EXSB-Mini, einer praktischen PAD-Mini-Ausstattung, Leitungen und USB-Netzteil für das ELVshop-Angebot an – darüber werden wir nachdenken.

Fazit: Die Entwickler des EXSB-Mini haben punktgenau ins Schwarze getroffen! Die interessanten Anregungen aus dem Test, für die wir danken, inspirieren uns zu neuen Ideen.



Sie wollen es genau wissen?

Die Testberichte unserer Leser finden Sie unter:
www.lesertest.elvjournals.com