



Unsere Leser testeten

Lötstation LS-180D+ mit 180 W Leistung

Handling/Ergonomie



Display: Lesbarkeit/Qualität/Touch



Aufheizzeit/Regelverhalten



Bedienkomfort



Unsere Leser bewerteten

1,3
Durchschnitt

In die Gesamtnote sind weitere Kriterien unseres Fragebogens einbezogen

Denise Welker:

„Lötstation der Spitzenklasse“

Im Wert von

249,- €

Artikel-Nr. 250971

Modernste Anzeige- und Bedientechnik, vereint mit hoher Leistung, hervorragendem Handling, schneller Anheizzeit und exzellentem Regelverhalten – die ELV LS180D+ ist ein Lötwerkzeug, wie es sich der anspruchsvolle Elektroniker heute wünscht. Hervorstechend sind hier auch das farbige On-Screen-Touch-Display und der leichte LötKolben mit schnell austauschbarer Spitze. Die Leistungscharakteristik der Lötstation sowie das Spitzenmaterial des LötKolbens sind auf RoHS-konformes Arbeiten mit bleifreiem Lot zugeschnitten. Die LötKolbenspitze ist in 15 s auf 400 °C aufgeheizt, die Löttemperatur zwischen 100 °C und 500 °C einstellbar, und die hohe Regelgenauigkeit von ± 3 °C rundet die Eigenschaften der Lötstation ab.

Wir stellten drei Testern die Station zur Verfügung und baten um eine ausführliche Bewertung.

Die oben aufgeführte Gesamtnote bedarf eigentlich kaum noch einer weiteren Erläuterung, aber natürlich wollten wir es genau wissen und auch erfahren, was den Testern an dieser Station fehlt und welche Wünsche aufkommen.

Die Stammkriterien „Erster Eindruck“, „Bedienungsanleitung“, „Verarbeitung“ wurden mit sehr guten Noten bedacht, ebenso die Handhabung des LötKolbens, die Flexibilität des Anschlusskabels für den LötKolben, die Aufheizzeit und das Temperaturregverhalten.

Auch die automatische Stand-by-Erkennung sowie die Bewegungserkennung im LötKolben erhielten gute

bis sehr gute Bewertungen, die LötKolbenablage wurde mit einem „Top!“ bedacht.

Optisch hervorstechend ist bei dieser Station natürlich das große Touch-Display – sowohl die Bedienung darüber als auch die Lesbarkeit kamen sehr gut bei den Testern an. Herausgehoben wurden von diesen auch Eigenschaften wie die Möglichkeit der Kalibrierbarkeit der Löttemperatur entsprechend der eingesetzten Lötspitze, die schnelle und genaue Temperaturregelung, die drei Löttemperaturspeicher sowie auch die kompakte Bauform.

Wir fragten auch wie immer nach Kritikpunkten und Wünschen der Tester am Testobjekt. Hier führten die Tester nur etwas überempfindliche Tastenreaktionen bei Eingaben sowie die eher ungünstige Platzierung der Potentialausgleichsbuchse auf der Geräterückseite auf.

Hauptwunsch waren bei den Testern einmal die Beigabe mehrerer Lötspitzen, sodass man schneller und ohne Nachkauf verschiedene Löttaufgaben lösen kann. Auch wurde der Wunsch geäußert, zur besseren Übersicht das verfügbare Zubehör gleich in der Bedienungsanleitung aufzulisten.

Fazit: Mit einer Summennote von 1,0 am Ende des Bewertungsbogens und einem Durchschnitt von 1,3 über alle 12 einzeln abgefragten Kriterien kann sich die ELV LS180D+ wirklich sehen lassen. Sie ist komplett ausgestattet, hat exzellente Heiz- und Regeleigenschaften, schützt empfindliche Bauteile, ist einfach und komfortabel bedienbar und sehr flexibel sowie ergonomisch im Einsatz – kurz: ein Lötwerkzeug der Spitzenklasse, wie es eine Testerin formulierte. 

Sie wollen es genau wissen?

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